

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK, az 1272/2008/EK és a 2015/830/EU rendelet szerint

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

1.1. Termékazonosító: Fine Fügönyfehérítő adalék

1.2. Azonosított felhasználás: függönyök fehérítése, mosása

Ellenjavallt felhasználás: fentitől eltérő

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai: Well Done St. Moritz Kft.

H-2900 Komárom, Mártírok út 92.

Telefon: +36 34 340 312, Fax: + 36 34 540 129, Honlap: www.welldone.eu

1.4. A biztonsági adatlapért felelős személy elérhetősége: welldone@welldone.eu

1.5. Sürgősségi telefon: Magyarországi Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ):

06 (1) 476-6464; éjjel-nappal hívható száma: 06 (80) 20 11 99

2. szakasz: A veszély azonosítása

2.1. A keverék besorolása: a gyártó, a vonatkozó uniós szabályozások, a 1272/2008/EK (CLP) rendelet és módosításai szerint a **termék veszélyes keverék**. A rövidítések magyarázata a 16. szakaszban található.

Osztályozása:		Veszélyességi osztály	Veszélyességi kategória
Egészségi veszély:	Acute Tox. (oral) 4	Akut toxicitás (szájon át)	4
	Skin Corr. 1B	Bőrmarás/bőrirritáció	1B
	Eye Dam. 1	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	1
	Resp. Sens. 1	Légzőszervi- és bőrszenzibilizáció	1
	STOT SE 3	Célszervi toxicitás, egyszeri expozíció	3
Fizikai-kémiai veszély:	Ox. Sol. 2	Oxidáló szilárd anyag	2

2.2. Címkézési elemek: piktogram: GHS03, GHS05, GHS07, GHS08; Figyelmeztetés: VESZÉLY



A keverék veszélyeire/kockázataira utaló figyelmeztető H-mondatok:

H272 Fokozhatja a tűz intenzitását; oxidáló hatású.

H302 Lenyelve ártalmas.

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H334 Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehézlégzést okozhat.

H335 Légúti irritációt okozhat.

Óvintézkedésre vonatkozó P-mondatok:

P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

P103 Használat előtt olvassa el a címkén közölt információkat.

P221 Minden óvintézkedést meg kell tenni, hogy ne keveredjen éghető anyagokkal.

P261 Kerülje a por belélegzését.

P303+P361+P353 HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal el kell távolítani/le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás.

P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel.

Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

P310 Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

P405 Elzárva tárolandó.

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: nemzeti előírásoknak megfelelően.

Veszélyt meghatározó összetevők: nátrium-perkarbonát, dinátrium-metaszilikát, szubtilizin, nátrium-dodecil-benzolszulfonát

2.3. Egyéb veszély, információ: A PBT- és a vPvB-értékelés: nem alkalmazható.

3. szakasz: Összetétel vagy összetevőkre vonatkozó adatok

3.1. Kémiai jelleg: keverék

Veszélyes komponens	Koncentráció	Veszélyességi osztály, kategória, H-mondat
Dinátrium-metaszilikát CAS-szám: 6834-92-0 EK-szám: 229-912-9 Index-szám: 014-010-00-8	17%	Skin Corr. 1B., H314; STOT SE 3, H335
Nátrium-karbonát CAS-szám: 497-19-8 EK-szám: 207-838-8 Index-szám: 011-005-00-2	17%	Eye Irrit. 2, H319
Nátrium-perkarbonát (2 Na ₂ CO ₃ x 3 H ₂ O ₂) (nátrium-karbonát – hidrogén-peroxid addukt) CAS-szám: 15630-89-4 EK-szám: 239-707-6	17%	Ox. Sol. 2, H272; Acute Tox. (oral) 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318
Nátrium-poliakrilát (2-propénsav, homopolimer, nátrium só) CAS-szám: 9003-04-7	10%	Eye Irrit. 2, H319
Nátrium-dodecil-benzolszulfonát* CAS-szám: 25155-30-0 EK-szám: 246-680-4	7%	Acute Tox. (oral) 4, H302; Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335
Nátrium-dodecil-szulfát CAS-szám: 151-21-3 EK-szám: 205-788-1	7%	Flam. Sol. 2, H228; STOT SE 3, H335 Acute Tox. (dermal) 3, H311; Acute Tox. (oral) 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319
Szubtilizin CAS-szám: 9014-01-1 EK-szám: 232-752-2 Index-szám: 647-012-00-8	2%	Resp. Sens. 1, H334; Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335

Más veszélyes összetevő jelenlétét a gyártó nem jelzi.

Az egyéb komponensek (nátrium-citrát, PVP, dodecil-nonaglikol, stb) nem tekinthetők a hatályos jogszabályok szerint veszélyes anyagnak, vagy koncentrációjuk a termékben nem éri el azt a mértéket, amely fölött jelenlétüket a veszélyesség szerinti besorolásnál fel kell tüntetni, illetve figyelembe kell venni.

A veszélyességi osztály, kategória, H-mondatok a tiszta anyagra/összetevőkre vonatkoznak, a termék veszélyesség szerinti besorolását a 2. szakasz adja meg. A H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

4. szakasz: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése/általános tudnivalók:

Belégzés esetén: vigyük a sérültet friss levegőre, hívjunk orvost.

Bőrrel való érintkezés esetén: a bőrre kerülő port szárazon rázzuk le, majd alaposan mossuk le az érintett bőrfelületet bő vízzel. Tünetek jelentkezése esetén kérje ki orvos tanácsát.

Szembejutás esetén: azonnal mossa legalább 10 percig nagyon alaposan, bő vízzel a szemhéjak széthúzása és a szemgolyó mozgatása közben. Amennyiben lehetséges, távolítsa el a kontaktlencsét. Forduljon szakorvoshoz!

Lenyelés esetén: végezzünk szájüreg-öblítést! Itassunk a sérülttel sok vizet! NE HÁNYTASSUK az újra felmaródás veszélye miatt! Azonnal kérjük ki orvos tanácsát és mutassuk meg a termék címkéjét!

4.2. A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások: egyes túlérzékeny személyeknél szenzibilizálhat, allergiás reakciót válthat ki enzimentartalma következtében.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése: kezelés a tünetek alapján történjen.

5. szakasz: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Megfelelő oltóanyag: oltópor, oltóhab

Nem megfelelő oltóanyag: erős vízszugár

5.2. A keverékből származó különleges veszélyek: környezeti tűz esetén bomlásveszély lép fel, a felszabaduló oxigén az égést táplálja. Peroxivegyületet tartalmaz, mely bomláskor oxigén szabadul fel.

A perkarbonátokból vízzel érintkezve is oxigén fejlődik. A száraz terméket ne permetezzük vízzel, mivel a fejlődő oxigént fokozza az égést. A termék fokozhatja a tűz intenzitását; oxidáló hatású.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat: megfelelő védőruha és a környezet levegőjétől független légzőkészülék. A védőfelszereléssel nem rendelkező személyeket távolítsuk el.

6. szakasz: Intézkedések véletlenszerű expozíció esetén

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Védőfelszerelés szükséges. Az illetéktelen személyeket tartsuk távol. Biztosítsunk megfelelő szellőzést. Kerüljük el a porképződést. Társuk távol gyújtóforrástól. Légzésvédő használata szükséges a porok/aeroszolok/füstök ellen. Kerüljük el a termék szembejutását, bőrre kerülését, porának belégzését.

6.2. Környezetvédelem: gátoljuk meg a termék szétszóródását, akadályozzuk meg, hogy felszíni vizekbe, talajba, csatornarendszerbe, lefolyóba, vízvezetőkbe, talajvízbe jusson.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezés mentesítés módszerei és anyagai: a terméket söpörjük, össze felporzás mentesen és helyezzük megfelelő címkével ellátott zárható hulladékgyűjtő tartályba. Ártalmatlanítása a helyi előírásoknak megfelelően történjen. A maradékot a szokásos takarítási eljárásokkal távolítsuk el, bő vízzel öblítsünk.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra: Lásd még a 7., 8. és 13. szakaszokat.

7. szakasz: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Kerülni kell a termék porával való expozíciót (szembejutás, bőrre kerülés, belégzése)! Kerüljük el a porképződést! Gondosan olvassuk el a termék címkéjén lévő információkat, kövessük a használati utasítást. Jól lezárva tároljuk, éghető anyagoktól távol.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Hűvös, napfénytől védett, száraz helyen élelmiszerektől, italoktól, takarmányoktól, éghető anyagoktól távol kell tartani. A szer gyermekek kezébe nem kerülhet! Hőforrástól, közvetlen napfénytől tartsuk távol!

Az eredeti csomagolásban tartsuk, savaktól, víztől, redukáló szerektől távol.

Óvjuk a nedvességtől! Ajánlott tárolási hőmérséklet: 25°C alatt

7.3. Meghatározott végfelhasználás: függönymosás, fehérítés.

A felhasználók mindig olvassák el a használati útmutatót, és tartsák be a biztonságos kezelésre és felhasználásra vonatkozó utasításokat.

8. szakasz: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Foglalkozási expozíciós határérték

A munkahelyi levegőben megengedett határérték:

Nátrium-karbonát: TWA¹: 3 mg/m³, STEL²: 6 mg/m³ (Kínai Népköztársaság)

Szubtilizin: TWA: 0,00006 mg/m³ – ACGIH; 0,00004 mg/m³ – Egyesült Királyság

8.2. Az expozíció elleni védekezés

Műszaki intézkedések

- A vegyi anyagoknál szokásos védőintézkedéseket be kell tartani.

Higiéniai intézkedések

- Használata közben étkezni, inni és dohányozni nem szabad!

¹ TWA: Time Weighted Average, 8 órás munkavégzésre vonatkozó átlagos koncentráció, mellyel történő expozíció megengedhető.

² STEL: Short-Term Exposure Limit, rövid idejű munkavégzésre vonatkozó megengedhető koncentráció.

Személyi védőfelszerelések előírászerű használat lakossági felhasználás esetén

- **Kézvédelem:** védőkesztyű használata ajánlott különösen érzékeny bőrű személyeknek.
- **Szemvédelem:** nem szükséges. Ha szembejutás veszélye fennáll, pl. nagy mennyiségek kezelése esetén, mentesítéskor, ipari műveletek során akkor jól záródó védőszemüveg szükséges.
- **Légutak védelme:** nem szükséges.
Mentesítés, foglalkozászerű, hosszan tartó felhasználás esetén légzésvédő használata ajánlott.

9. szakasz: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Halmazállapot:	szilárd
Megjelenési forma:	por
Szín:	fehér
Szag:	nincs
pH-érték:	nincs adat
Olvadáspont:	nincs adat
Forráspont:	nem értelmezhető
Lobbanáspont:	nem releváns
Tűzveszélyesség:	éghető anyagokkal érintkezve tüzet okozhat
Öngyulladás hőmérséklet:	nem öngyulladó
Robbanási tulajdonság:	nincs adat
Robbanási határok:	nincs adat
Oxidáló tulajdonság:	oxidáló összetevőt, nátrium-perkarbonátot tartalmaz
Gőznyomás:	nincs adat
Sűrűség:	nincs adat
Relatív sűrűség:	nincs adat
Gőzsűrűség:	nincs adat
Párolgási sebesség:	nincs adat
Oldékonyság:	vízben oldódik
Megoszlási hányados:	nem releváns
Viszkózitás:	nem releváns

9.2. Egyéb információ: nincs adat, nem jellemző, vagy nem elérhető

10. szakasz: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség: víz hatására oxigén fejlődik, sav hatására szén-dioxid fejlődik.

10.2. Kémiai stabilitás: Közös körülmények (szokásos hőmérséklet-, és nyomásviszonyok, valamint a 7. szakasz alatt előírt tárolási körülmények) között a termék stabilnak tekinthető.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége: oxidálószer tartalmaz, lásd a 10.5. szakaszt.

10.4. Kerülendő körülmények: nedvesség, napfény, inkompatibilis anyagok.

10.5. Nem összeférhető anyagok: erős savak, redukáló szerek.

10.6. Veszélyes bomlástermékek: oxigén (az égést táplálja, túlnyomás alakulhat ki).

11. szakasz: Toxikológiai adatok

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Célzott toxikológiai vizsgálatokat nem végeztek, megítélése kizárólag az összetevőkre vonatkozó toxikológiai adatok, azok osztályozása és koncentrációja alapján a CLP rendelet előírásainak megfelelően történt.

Akut toxicitás: lenyelve ártalmas keverék a gyártó szerint. Az összetevők alapján becsült ATE érték szerint az osztályozás kritériuma teljesül.

Az összetevők orális LD₅₀ értékei:

dinátrium-metaszilikát:	LD ₅₀ (patkány): 1 280 mg/ttkg
nátrium-perkarbonát:	LD ₅₀ (patkány): 1 034 mg/ttkg
nátrium-karbonát:	LD ₅₀ (patkány): 4 090 mg/ttkg
nátrium-citrát:	LD ₅₀ (patkány): >8 000 mg/ttkg
nátrium-dodecil-benzolszulfonát:	LD ₅₀ (patkány): 438 mg/ttkg

nátrium-dodecil-szulfát: LD₅₀ (patkány): 1 290 mg/ttkg
nátrium-polakrilát: LD₅₀ (patkány): > 40 000 mg/ttkg
szubtilizin: LD₅₀ (patkány): 3 700 mg/ttkg
poli(vinilpirrolidon): LD₅₀ (patkány): 100 000 mg/ttkg
nátrium-dodecil-szulfát: dermális LD₅₀ (patkány): 580 mg/ttkg

Maró/irritációs hatások: összetétele alapján a termék maró hatású a bőrre, tartós érintkezése esetén szemkárosodást okozhat.

Légzőszervi- és bőrszenzibilizáció: enzimentartalma (szubtilizin) következtében az légzőszervi szenzibilizáció egészségi veszély osztályozásának kritériuma teljesül: Resp. Sens 1.

Specifikus célszervi toxicitás (STOT SE): az összetevők alapján a termék pora légúti irritációt okozhat. Egyéb adata nem áll rendelkezésre

Aspirációs veszély: nem valószínűsíthető.

CMR (karcinogén, mutagén, reprodukciót károsító) tulajdonságok: a termék összetevői nem osztályozottak, mint CMR anyagok.

12. szakasz: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás: vizsgálatokat nem végeztek. Megítélése a komponensekre vonatkozó adatok alapján történt. A termék nem osztályozandó a környezetre veszélyes keveréknek.

12.2. Stabilitás és lebonthatóság: A nátrium-perkarbonát vízzel történő érintkezésekor hidrogén-peroxid keletkezik, ami oxigénre és vízre bomlik. Nem bioakkumulálódik. A nátrium-karbonát, dinátrium-metaszilikát, a biológiai lebonthatósága nem releváns.

12.3. Bioakkumulációs képesség: nincs adat.

12.4. Talajban való mobilitás: nincs adat.

12.5. PBT és a vPvB-értéklelés eredménye: nincs adat.

12.6. Egyéb káros hatások: nem ismert.

Vízveszélyességi osztály: WGK 2 – vízminőséget veszélyeztető anyag – gyártói osztályozás

Ne engedjük, hogy talajvízbe, vízfolyásokba, csatornába kerüljünk hígítás, illetve kezelés nélkül. Kis mennyiségben is veszélyezteti az ivóvizek minőségét.

13. szakasz: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési szempontok: a termék maradékainak és hulladékainak kezelésére a 225/2015. (VIII.7.) Kormányrendeletben, illetve a 2008/98/EK irányelvben foglaltak az irányadók.

A termék csatornába, vízfolyásokba ne kerüljön.

Hulladékának besorolása a 72/2013. (VIII.27.) VM rendelet alapján történt. A hulladékulcs felhasználási terület és a körülmények folytán változhat.

A termék hulladékának besorolása:

Hulladékulcs/EWC-kód: 16 09 04* - veszélyes hulladék, közelebről nem meghatározott oxidáló anyagok

A csomagolási hulladékkal kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységet a 442/2012. (XII. 29.) Kormányrendelet szabályozza.

14. szakasz: Szállításra vonatkozó információk

A termék a gyártói besorolás szerint a veszélyes áruk nemzetközi szállítását szabályozó egyezmények szerint (ADR/RID, IMO/IMDG, ICAO/IATA) **veszélyes áru**.

14.1. UN szám: 1479

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: SZILÁRD GYÚJTÓ HATÁSÚ ANYAG, M.N.N
(TARTALMAZ: 17% nátrium-perkarbonátot)

14.3. Veszélyességi osztály: 5.1

14.4. Csomagolási csoport: II

14.5. Környezeti veszély: nincs



14.6. A felhasználót érintő különleges intézkedések: figyelem, oxidáló anyagot tartalmaz.

Szárazföldi szállítás - ADR/RID: Osztályozási kód: O2, Korlátozott mennyiség: 1 L Szállítási kategória: 2, Engedményes mennyiség: E2; Veszélyt jelölő szám: 50, alagút-korlátozási kód: E

Tengeri szállítás - IMDG: EMS: F-A, S-Q; Tengerszennyező: NEM

14.7. A Marpol egyezmény II. mellélet és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás: nincs információ.

15. szakasz: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1. A keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

A termék nem tartalmaz SVHC jelöltlistás anyagot.

A termék összetevői nem szerepelnek a REACH XVII. mellékletében.

A termék összetevői nem szerepelnek a REACH XIV. mellékletében.

Vonatkozó közösségi joganyagok

CLP rendelet: 1272/2008/EK és módosításai;

REACH rendelet: 1907/2006/EK és módosításai;

Tisztítószer-rendelet: 648/2004/EK rendelet és módosításai

Foglalkozási expozíciós határértékek: 91/322/EK rendelet és módosítása; 2000/39/EK irányelv és módosításai

Vonatkozó nemzeti joganyagok

Tisztítószeres: 270/2005. (XII.15.) Korm. rendelet a mosó- és tisztítószeres hatóanyagok biológiai lebontóságának ellenőrzéséről és az információszolgáltatás rendjéről; 329/2012. (XI.16.) Korm. rendelet a mosó- és tisztítószeres forgalombahozatalának feltételeiről és az ellenőrzés rendjéről

Munkavédelem: az 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről; 25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról; 33/1998. (VI.24.) NM rendelet a munkaköri, szakmai, illetve személyi higiénés alkalmasság orvosi vizsgálatáról és véleményezéséről; 3/2002. (II.8.) SzCsM-EüM együttes rendelet a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről;

Kémiai biztonság: 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és módosításai, a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól szóló 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet és módosításai;

Környezetvédelem: 1995. évi LIII. törvény a környezet védelmének általános szabályairól; 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékokról; 225/2015. (VIII.7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről; 72/2013. (VIII.27.) VM rendelet a hulladék jegyzékről;

Tűzvédelem: az 1996. évi XXXI. törvény a tűz elleni védekezésről, a műszaki mentésről és a tűzoltóságról; az 54/2014. (XII.5.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés: nem készült.

16. szakasz: Egyéb információk

Az adatlap a termék szállított állapotára vonatkozik.

A biztonsági adatlap csak a biztonsági követelmények szempontjából jellemzi a terméket, és nem arra szolgál, hogy annak bizonyos tulajdonságait garantálja, nem helyettesíti a termékspecifikációt. A biztonsági adatlapban foglalt információk, adatok és ajánlások ismereteink és tájékozottságunk legjaván alapszanak, és azokat a kiadás időpontjában pontosnak, helytállóknak ismerjük, illetve hisszük.

A felhasználó saját felelősségére dönt az említett információk alkalmazásáról és a termék felhasználásáról.

Az adatlap nem jelenti bármilyen jogi kötelezettség vagy felelősség vállalását a bármilyen körülmények között történő használatból, illetve helytelen használatból adódó következményekért.

16.1. A biztonsági adatlap 2. és 3. szakaszában szereplő rövidítések, H-mondatok:

A veszélyességi osztályok rövidítései, a rövidítések utáni számok (1 – 4) az osztályon belüli kategóriát jelentik, a nagyobb számok kisebb veszélyt jelentenek:

Acute Tox.: akut toxicitás (szájon át), **Skin Corr.:** bőrmarás, **Eye Irrit.:** szemirritáció, **Eye Dam.:** súlyos szemkárosodás; **Skin Irrit.:** bőrirritáció; **Resp. Sens.:** légzőszervi szenzibilizáció; **Ox. Sol.:** oxidáló szilárd anyag; **Flam. Sol.:** tűzveszélyes szilárd anyag; **STOT SE:** célszervi toxicitás, egyszeri expozíció; oral: szájon át, dermal: bőrön keresztül.

- H228 Tűzveszélyes szilárd anyag.
- H272 Fokozhatja a tűz intenzitását; oxidáló hatású.
- H302 Lenyelve ártalmatlan.
- H311 Bőrrel érintkezve mérgező.
- H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
- H315 Bőrirritáló hatású.
- H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
- H319 Súlyos szemirritációt okoz.
- H334 Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehézlégzést okozhat.
- H335 Légúti irritációt okozhat.

16.2. Adatlaptörténet: jelen adatlap 2015. december 15-én készült a gyártó adatai és a biztonsági adatlapja alapján.