

Biztonsági adatlap

Dátum: 2010. 07. 01.

1. AZ ANYAG/KÉSZÍTMÉNY ÉS A TÁRSASÁG/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

Készítmény neve:	“DERO mosogatógép tabletták”
Származási hely:	E.U.
Forgalmazó:	V-Contact Kft. 2111 Szada Ipari Park, 4333/18. Tel.: +36 28 348 810 Fax: +36 28 348 812
A termék rendeltetése:	Mosogatógépbe való tabletták.
Sürgősségi telefon:	+36 28 348 810 (munkaidőben)
Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat telefonszáma:	06-80 201 199

2. A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

A termék besorolása: **Xi**, irritatív, **R41** Súlyos szemkárosodást okozhat.

Az emberi egészségre gyakorolt káros hatások:

Enzimeket – amiláz, proteáz – tartalmaz. Allergiás reakciót okozhat.

Környezetre gyakorolt káros hatások:

Nincsenek. Amennyiben a megfelelően, rendeltetésszerűen használjuk, nincsenek káros hatásai a környezetre. Nagy mennyiségben veszélyes lehet a vízi szervezetekre.

Egyéb információ:

Alkáli termék.

Biztonsági adatlap

3. ÖSSZETÉTEL/AZ ALKOTÓRÉSZEKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓ

A termék az alábbi veszélyes összetevőket tartalmazza:

Kémiai anyagok	CAS szám	EINECS szám	Szimbólum	R-mondat	w/w %
Nátrium tripolifoszfát	7758-29-4	231-838-7	-	-	30 fölött
Nátrium perkarbonát	15630-89-4	239-707-6	Xn, O	8, 22, 41	5,0-15,0
Nátrium klorid	7647-14-5	231-598-3	-	-	5,0-15,0
Nátrium karbonát	497-19-8	207-838-8	Xi	36	15,0-30,0
Nátrium diszilikát	13870-28-5	237-623-4	Xi	41	2,0-10,0
Nátrium bikarbonát	144-55-8	205-633-8	-	-	5,0 alatt
Nátrium akrilsav/ MA ko-polimer	-	-	-	-	5,0 alatt
TAED	10543-57-4	234-123-8	-	-	5,0 alatt
Nemionos felületaktív anyag	-	-	-	-	5,0 alatt
Kalcium-nátrium só etiléndiamin tetra	85480-89-3	287-370-9	-	-	5,0 alatt
Proteáz	9014-01-1	232-752-2	Xn	36/38, 42	5,0 alatt
Amiláz	9000-90-2	232-565-6	Xn	42	5,0 alatt
Illatanyag	-	-	-	-	1,0 alatt

Kérjük, az R-mondatokra és az egyéb jelekre vonatkozó teljes szöveget olvassa el a 16. pont alatt.

4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

- Belégzés esetén:** Friss levegőre kell menni.
- Szembe kerülés esetén:** Öblítse ki a szemét nagy mennyiségű vízzel, legalább 15 percen keresztül. Amennyiben a tünetek továbbra is fennállnak, orvost kell hívni.
- Lenyelés esetén:** A száját ki kell öblíteni vízzel, majd nagy mennyiségű vizet kell inni. Amennyiben a tünetek továbbra is fennállnak, orvost kell hívni, és meg kell neki mutatni a termék csomagolását vagy címkéjét.
- Bőrre kerülés esetén:** Az érintett bőrrészt szappanos vízzel le kell mosni. Amennyiben a tünetek továbbra is fennállnak, orvost kell hívni.

Biztonsági adatlap

5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

- 5.1 Tűzoltásra alkalmas eszközök:** Hab, széndioxid (CO₂), száraz poroltó, vízpermet.
- 5.2 Tűzoltásra nem alkalmas eszközök:** Víz sugar.
- 5.3 Speciális tűzveszélyességi és robbanási kockázatok** CO, CO₂, kénoxidok, nitrogén oxidok.
- 5.4 Speciális védőfelszerelés a tűzoltók számára** Oxigénpalackos pozitív nyomású lélegzőkészüléket, valamint védőruházatot kell viselni tűzoltás közben.

6. INTÉZKEDÉSEK BALESET ESETÉN

- 6.1 Személyi óvintézkedések** Megfelelő védőruházatot kell viselni.
- 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések** El kell kerülni, hogy az anyag szétterjedjen, a csatornahálózatba, vízelvezető árkokba vagy a folyókba kerüljön.

7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

- 7.1 Kezelés** Felhasználó kitettsége esetén: Kerülni kell a szembe jutást és a bőrrel való érintkezést.
- 7.2 Tárolás** A terméket szorosan lezárt tárolóedényben, jól szellőző helyen kell tárolni. Száraz, hűvös helyen tartandó. Mindenféle gyújtóforrástól, hőtől, nyílt lángtól távol tartandó. Összeférhetetlen anyagok: erős oxidálószer, ételek, italok. Gyermek kezébe nem kerülhet.

8. AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

8.1 Általános tanácsok

Kerülni kell a szembe jutást és a bőrrel való érintkezést. Amennyiben a szer a bőrre kerül, bő szappanos vízzel le kell mosni. A termék használata közben ne egyen, ne igyon és ne dohányozzon. Elzárva tartandó. Gyermek kezébe nem kerülhet. Ételtől, italtól távol tartandó. Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni.

8.2 Személyi védelem

Biztonsági adatlap

Légutak védelme: Nem szükséges, ha a terméket a használati utasítást betartva használjuk.

Kézvédelem: Nem szükséges, ha a terméket a használati utasítást betartva használjuk.

Szemek védelme: Nem szükséges, ha a terméket a használati utasítást betartva használjuk.

9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

- 9.1. Megjelenése:** tabletta
- 9.2 Szín:** sárga, kék, fehér
- 9.3 Forráspont:** nincs meghatározva.
- 9.4 Olvadáspont:** nincs meghatározva.
- 9.5 Oldhatóság vízben:** oldható.
- 9.6 pH érték (20°C-on):** 9,0-11,00

10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉPESSÉG

10.1 Stabilitás: A termék normál körülmények között stabil.

10.2 Kerülendő anyagok: erősen oxidáló anyagok.

11. TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

Összetevő	CAS szám	Adag	Érték	Egység
Nátrium karbonát	497-19-8	LD ₅₀ - orális, patkány	4090-5600	mg/kg
Nátrium tripolifoszfát	7758-29-4	LD ₅₀ - orális, patkány	3100-5190	mg/kg
		LD ₅₀ - orális, egér	3020-3210	mg/kg
Nátrium szulfát	7757-82-6	LD ₅₀ - orális, patkány	>10000	mg/kg
		LD ₅₀ - orális, egér	5989	mg/kg
Nátrium perkarbonát	15630-89-4	LD ₅₀ - orális, patkány	1034-2000	mg/kg
		LD ₅₀ - orális, egér	2050-2200	mg/kg
Nátrium klorid	7647-14-5	LD ₅₀ - orális, patkány	3000	mg/kg

Emberre gyakorolt krónikus hatások: Hosszú ideig tartó vagy gyakran ismétlődő kitettség (a bőr érintkezése a szerrel) enyhe bőrirritációt okozhat.

Biztonsági adatlap

12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

Összetevő	CAS szám	Adag	Érték	Egység
Nátrium karbonát	497-19-8	LD ₅₀ - hal (<i>Gambusia affinis</i>)	740	mg/l (96h)
Nátrium tripolifoszfát	7758-29-4	LC ₀ - hal (<i>Leuciscus idus</i>)	1600	mg/l (48h)
		EC ₅₀ - gerinctelenek (<i>Daphnia magna</i>)	1089-1154	mg/l (24h)
Nátrium szulfát	7757-82-6	LC ₅₀ - hal (<i>Gambusia affinis</i>)	120	mg/l (96h)
		LC ₅₀ - hal (<i>Lepomis Macrochirus</i>)	8700	mg/l (96h)
Nátrium klorid	7647-14-5	LC ₅₀ - hal (P. promelas)	7650	mg/l (96h)
		EC ₅₀ - gerinctelenek (<i>Daphnia magna</i>)	1000	mg/l (48h)

13. ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

A termék ártalmatlanítása:

A helyi törvényi szabályozással összhangban kell az ártalmatlanítást elvégezni.

A csomagolás ártalmatlanítása:

A helyi törvényi szabályozással összhangban kell az ártalmatlanítást elvégezni.

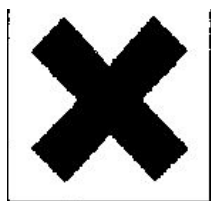
14. SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓK

UN szám: Nincs besorolva az UN közlekedési szabályozás szerint.

Általános információk: az ADR használata nem követelmény.

Biztonsági adatlap

15. SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK



Irritatív

A termék besorolása Xi; R36 (irritatív, irritálja a szemet).

Veszélyszimbólum: Irritatív

Veszélyjel: Xi

A termék feliratozásában szereplő R-mondatok

R36 Szemizgató hatású.

A termék feliratozásában szereplő S-mondatok:

S2 Gyermekek kezébe nem kerülhet.

S26 Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni.

S46 Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni.

Egyéb figyelmeztetések:

Az anyagot és a csomagolását biztonságos körülmények között kell eltávolítani.

A csomagolást csak teljesen kiürült állapotban szabad kidobni.

Proteázt és amidázt tartalmaz. Allergiás reakciót okozhat.

Egyéb jogszabályok

- Az Egészségügyi Miniszter 2005. szeptember 28-i rendelete a veszélyes anyagok listájáról, osztályozásukról és feliratozásukról (Jogi Közlöny 201-es sz., 1674-es §.)
- Az Egészségügyi Miniszter 2003. szeptember 2-i rendelete a kémiai anyagok és készítmények ismérveiről és osztályozásuk szabályairól (Jogi Közlöny 171-es sz., 1666-os §.)
- A Gazdasági Miniszter 2005. december 21-i rendelete a személyi védelemre vonatkozó intézkedések alapvető követelményeiről (Jogi Közlöny 259-es sz., 2175-ös §.)
- A 2002. október 28-i törvény a veszélyes anyagok szállításáról (Jogi Közlöny 199-es sz., 1671-es §.);
- Az Egészségügyi Miniszter 2003. szeptember 2-i rendelete a veszélyes anyagokat és készítményeket tartalmazó tárolóedényekről (Jogi Közlöny 173-as sz., 1679-es §.)
- A termék összetétele és mikrobiológiai tisztasága meg kell feleljen az EU érvényes irányelveinek.
- Sem a termék összetevői, sem a készítmény nem minősülnek veszélyesnek az Európai Közösség 93/21/EGK irányelve – mely közzéteszi a 67/548 EGK irányelvhez tartozó VI. számú felülvizsgált mellékletet – alapján.

Biztonsági adatlap

- Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006 EK rendelete a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról, az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK rendelet módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, a 1488/94/EK bizottsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről (Az Európai Unió Hivatalos Lapja, L 396, 30.12.2006);
- Az Európai Bizottság közleménye a kozmetikai készítményekben alkalmazott összetevők felülvizsgált leltározásának és egységes megnevezésének kötelező alkalmazási időpontjáról (Az Európai Unió Hivatalos Lapja, C 10, 16.01.2007);
- A 907/2006 június 20-i bizottsági rendelet (EK), amely az Európai Parlament és Tanács 648/2004-es számú, a tisztítószerokról szóló rendeletét módosítja a III. és VII. számú mellékletek hozzátételével (Az Európai Unió Hivatalos Lapja, L 168, 21.06.2006).

16. EGYÉB INFORMÁCIÓK

Egyéb információs források:

A 2004. április 29-i, 2004/73/EK bizottsági irányelv, mely a 67/548/EGK tanácsi rendeletet – mely a veszélyes anyagok osztályozására, csomagolására és feliratozására vonatkozó törvények, rendeletek és adminisztratív intézkedések közelítésére (harmonizációjára) hivatott – alkalmazza a technikai fejlődéshez.

IUCLID adatbank (Európai Bizottság – Európai Vegyi Anyag Iroda)

Jelen biztonsági adatlapban szereplő információk csupán a termék biztonsági szempontból történő leírását célozzák.

Egyedül a felhasználó felelős azért, hogy a termék biztonságos használatához szükséges körülményeket biztosítsa, valamint viseli a felelősséget a termék nem rendeltetésszerű használatából adódó következményekért.

A 3. pont alatt szereplő R-mondatok teljes szövege

R8 Éghető anyaggal érintkezve tüzet okozhat.

R22 Lenyelve ártalmas.

R36 Szemizgató hatású.

R36/38 Szem- és bőrizgató hatású.

R41 Súlyos szemkárosodást okozhat.

R42 Belélegezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).

A 3. pont alatt szereplő egyéb jelek teljes szövege

Xi – Irritatív.

Xn – Ártalmas.

O – Égést tápláló, oxidáló.