

BIZTONSÁGI ADATLAP

készült 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK rendelet alapján

1. SZAKASZ: AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

1.1. Termékazonosító: SUPER T.F. 029 koncentrált autómosó por**1.2. Azonosított felhasználás:** tisztítószer, lakossági és foglalkozásszerű felhasználásra**Ellenjavallt felhasználás:** fentitől eltérő**1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai: Mochem Bt.**

Címe: 6800 Hódmezővásárhely, Klauzál u 162.

Telefon: 70/397-5615

Honlap: www.mochem.huA biztonsági adatlapért felelős személy elérhetősége: Mohos Emese iroda@mochem.hu**1.4. Sürgősségi telefon:** Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)

+36 80 201 199 (0-24 órában, díjmentesen hívható – csak Magyarországról)

+36 1 476 6464 (0-24 órában, normál díj ellenében hívható – külföldről is)

2. SZAKASZ: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

2.1. Az keverék besorolása: a 1272/2008/EK (CLP) rendelet szerint **a termék veszélyes:****Egészségi veszély:** Eye Irrit. 2 H319**2.2. Címkézési elemek:****2.3. Egyéb veszély:** nem ismert, **PBT- és vPvB-értékelés:** nincs adat.

3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

3.1. Anyagok: nem releváns**3.2. Keverékek:** vizes oldat

Veszélyes komponens	Koncentráció	Veszélyességi osztály, kategória, H-mondat
Nátrium-karbonát EK-szám: 207-838-8, CAS-szám: 497-19-8 Index-szám: 011-005-00-2 REACH-reg. szám: 01-2119485498-19	30 – 40%	Eye Irrit. 2, H319
Mono-C12-18-alkilészter-szulfát-nátriumsó EK-szám: 273-257-1 CAS-szám: 68955-19-1 Index-szám: —* REACH-reg. szám: 01-2119490225-39	1 – 4%	Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 3, H412
Kókuszkilészter-szulfát-nátriumsó EK-szám: 306-683-4 CAS-szám: 97375-27-4 Index-szám: —* REACH-reg. szám: —	< 1%	Acute Tox. (oral) 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318

* Nem osztályozott anyag a 1272/2008/EK rendelet VI. mellékletében, besorolása gyártói.

Az egyéb, fentiekben nem jelzett komponensek nem tekinthetők a hatályos jogszabályok szerint veszélyes anyagnak, vagy koncentrációjuk a termékben nem éri el azt a mértéket, mely fölött jelenlétüket a biztonsági adatlapon fel kell tüntetni, és a veszélyesség szerinti besorolásnál figyelembe kell venni. A veszélyességi osztályok és kategóriák a tiszta anyagokra/összetevőkre vonatkoznak, a termék veszélyesség szerinti besorolását a 2. szakaszt 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:** A sérültet azonnal távolítsuk el a veszély forrásától. Az elszennyeződött ruházatot és lábbelit azonnal le kell venni, és az újbóli használat előtt meg kell tisztítani. Öntudatlan vagy görcsös állapotban lévő beteggel folyadékot itatni vagy annál hányást kiváltani nem szabad!**Az elsősegélynyújtás szakszerűsége és gyorsasága nagyban csökkentheti a tünetek kialakulását és súlyosságát.****Belégzés esetén:** A sérültet friss levegőre kell vinni. Rosszullét esetén hívjunk orvost.**Bőrre jutás esetén:** A port söpörjük le, majd öblítsük le alaposan bő vízzel az érintett bőrfelületet.**Lenyelés esetén:** A szájüregét öblítsük ki vízzel. Itassunk a sérülttel sok vizet, ne hánytassuk a habaspiráció veszélye miatt. Panaszok esetén orvoshoz kell fordulni.**Szembejutás esetén:** Alapos szemöblítést kell végezni folyóvízzel a szemhéjak széthúzása és a szemgolyó mozgatása közben. Ha a kontaktlencse könnyen eltávolítható, óvatosan vegyük ki. Panaszokkal forduljon szakorvoshoz.

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások: szemirritáció, porának belégzése köhögést válthat ki

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése: Amennyiben mérgezési tünetek jelentkeznek, vagy mérgezés gyanúja merül fel, azonnal hívjunk orvost, és mutassuk meg a termék címkéjét, illetve biztonsági adatlapját. **Megjegyzés az orvos számára:** Kezeljen a tüneteknek megfelelően.

5. SZAKASZ: TŰZOLTÁSI INTÉZKEDÉSEK

5.1. Oltóanyag: szokásos oltóanyagok (vízpermet, oltópor, oltóhab, szén-dioxid). A környezetben égő anyagok alapján kell meghatározni.

5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek: Erős vízsugár habképződést okozhat.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat: A védőfelszereléseket a környezetben égő anyagok alapján kell meghatározni.

6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ KÖRNYEZETBE JUTÁS ESETÉN

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások: Nagy mennyiségek kiszóródása esetén biztosítsunk megfelelő szellőzést, kerüljük el a porképződést és a porfelhalmozódást. Egyéni védőfelszerelés tekintetében lásd a 8. szakaszt. A veszélyövezetet zárjuk le, a mentesítést csak kiképzett, szükséges védő felszerelésekkel ellátott személy végezheti. Nagy mennyiségek esetén porvédő álarc használata szükséges.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések: A kiszóródott anyag csatornába vagy élő vizekbe ne jusson! A hulladékkezelés, a megsemmisítés a helyi előírásoknak megfelelően történjen.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezés mentesítés módszerei és anyagai: A nagy mennyiségű kiszóródott anyagot felporzás mentesen, mechanikusan szedjük, söpörjük össze, és a felhasználásra alkalmatlanná vált részt lezárt, felcímkézett tartályban tároljuk a helyi előírásoknak megfelelő megsemmisítésig. Kis mennyiségű terméket sok vízzel le kell öblíteni. Ügyeljünk a csúszásveszélyre!

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: Körültekintő munkával el kell kerülni a termék kiszóródását, szembejutását, bőrre kerülését, véletlen lenyelését.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt: Hűvös, száraz, jól szellőző helyen, eredeti, bontatlan csomagolásban, élelmiszerektől, italoktól, takarmányoktól elkülönítve kell tárolni. Gyermekek kezébe nem kerülhet!

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások): Járművek tisztítása. A felhasználók köre: lakossági és foglalkozásszerű. A felhasználók mindig olvassák el a használati útmutatót, és tartsák be a biztonságos kezelésre és felhasználásra vonatkozó utasításokat.

8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENI VÉDEKEZÉS/EGYÉNI VÉDELEM

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Foglalkozási expozíciós határértékek: (a munkahelyi levegőben megengedett határértékek): nincsenek
A termék nem tartalmaz olyan komponenseket, melyekre vonatkozólag határérték megállapítás történt.

Az összetevők DNEL értékei foglalkozásszerű felhasználókra

Nátrium-karbonát

DNEL (hosszan tartó belégzés, helyi hatás): 10 mg/m³

Mono-C12-18-alkilészter-szulfát-nátriumsó

DNEL (hosszan tartó belégzés, szisztémás hatás): 285 mg/m³

DNEL (hosszan tartó dermális expozíció, szisztémás hatás): 4060 mg/ttkg/nap

Az összetevők PNEC értékei

Mono-C12-18-alkilészter-szulfát-nátriumsó

PNEC (édesvíz): 0,098 mg/l, PNEC (tengervíz): 0,01 mg/l, PNEC (STP): 6,8 mg/l,

PNEC (édesvízi üledék): 3,45 mg/kg, PNEC (tengeri üledék): 0,345 mg/kg, PNEC (talaj): 0,631 mg/kg

8.2. Az expozíció elleni védekezés

Műszaki intézkedések

- A vegyi anyagoknál szokásos védőintézkedéseket be kell tartani.
- Védőfelszerelés, mosakodási lehetőség biztosítása.

Higiéniai intézkedések

- Munka közben étkezni, inni és dohányozni nem szabad!

- A munka szüneteiben és befejezése után alapos kézmosás szükséges.

Személyi védőfelszerelések

- Légutak védelme: Általában nem szükséges, de mentesítés, nagy mennyiségek kezelése esetén, vagy ha a porképződés esélye fennáll, porálarc, vagy légzőkészülék részecske szűrővel (P2 szűrő, EN 143) viselése szükséges.
- Szemvédelem: Ha a szembejutás veszélye fennáll, védőszemüveg viselése ajánlott.
- Kézvédelem: Rendszeres használat esetén kémiai anyagoknak ellenálló védőkesztyű (PVC, neoprén) ajánlott.

Környezeti expozíció elleni védekezés: Kerüljük el a hígítatlan termék csatornába, felszíni vizekbe jutását.

A fentiek a szakszerűen végzett tevékenységre és rendeltetésszerű felhasználási feltételekre vonatkoznak, átlagosnak tekinthető körülmények között. Amennyiben ettől eltérő viszonyok vagy rendkívüli körülmények között történik a munkavégzés, a további szükséges teendőkről és az egyéni védőeszközökről szakértő bevonásával ajánlott dönteni.

9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Megjelenés:	por
Szín:	fehér
Szag:	illatosított
Szagküszöbérték:	nincs adat
pH-érték:	10 (1%-os vizes oldat)
Olvadáspont/fagyáspont:	nincs adat
Forráspont:	nincs adat
Lobbanáspont:	nincs adat
Párolgási sebesség:	nincs adat
Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot):	nem gyúlékony
Robbanási tartományok:	nem értelmezhető
Gőznyomás:	nincs adat
Gőzsűrűség:	nincs adat
Sűrűség (20°C):	nincs adat
Vízben való oldhatóság:	jól oldódik
Megoszlási hányados (n-oktanol/víz):	nincs adat
Öngyulladás hőmérséklet:	nem öngyulladó
Bomlási hőmérséklet:	nem bomlik
Viszkózitás:	nincs adat
Robbanásveszélyesség:	nem jellemző
Oxidáló tulajdonságok:	nem oxidál

9.2. Egyéb információk: nincs adat

10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

- 10.1. Reakciókészség:** víz hatására lúgos oldat képződik.
- 10.2. Kémiai stabilitás:** előírás szerű kezelés és tárolás esetén stabil
- 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:** savakkal reagálhat
- 10.4. Kerülendő körülmények:** magas hőmérséklet, nedvesség
- 10.5. Nem összeférhető anyagok:** erős savak, fémek
- 10.6. Veszélyes bomlástermékek:** nem ismertek

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK

11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk: A készítménnyel toxikológiai vizsgálatokat nem végeztek, megítélése kizárólag az összetevőkre vonatkozó toxikológiai adatok, azok osztályozása és koncentrációja alapján a CLP rendelet előírásainak megfelelően történt.

Az összetevők akut LD₅₀ értékei alapján a termék becsült akut orális, dermális ATE értéke >2000 mg/ttkg

Nátrium-karbonát

LD₅₀ (orális, patkány): 2800 mg/ttkg

LD₅₀ (dermális, nyúl): > 2000 mg/ttkg

LC₅₀ (Inhalációs, patkány 2 óra): 2,3 mg/l

Bőrkorrózió/bőrirritáció: az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Súlyos szemkárosító hatás/szemirritáció: a termék szemkárosító és szemirritáló összetevőinek koncentrációja alapján a CLP rendelet 3.3.3. táblázata alapján a termék reverzibilis szemkárosodást okozhat: Eye Irrit. 2

Légzőszervi, vagy bőrszenzibilizáció: az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Csírsejt mutagenitás: az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Rákkeltő hatás: nem ismeretes

Reprodukciós toxicitás: nem ismeretes

Célszervi toxicitás, egyszeri vagy többszöri expozíció: az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Aspirációs veszély: nem ismeretes

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információk: nincsenek

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI ADATOK

12.1. Toxicitás: a termékkel célzott vizsgálatokat nem végeztek, megítélése az összetevőkre vonatkozó ökotoxikológiai adatok alapján a CLP-rendeletnek megfelelően történt. A termék nem osztályozandó környezetre akut, illetve krónikus veszélyt jelentő keveréknek.

A termék összetevőire vonatkozó toxicitási adatok:

Nátrium-karbonát:

LC₅₀ (Lepomis macrochirus, 96 óra): 300 mg/l

EC₅₀ (Ceriodaphnia dubia, 48 óra): 200 – 227 mg/l

12.2. Perzisztencia/lebonthatóság: A termék szervesen összetevői vízben hidrolizálnak. A felületaktív anyagok megfelelnek a tisztítószerre vonatkozó, a 648/2004/EK számú rendeletben lefektetett biológiai lebomlási kritériumoknak.

12.3-7. Bioakkumulációs képesség, a talajban való mobilitás, a PBT és vPvB értékelés eredményei, endokrin károsító tulajdonságok, egyéb káros hatások: nincs adat

13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

13.1. Hulladékkezelési módszerek: A hulladékok kezelésére a 225/2015. (VIII.7.) Kormányrendelet az irányadó. A termék hulladékának besorolása a 72/2013. (VIII.27.) VM rendelet alapján történt. A hulladékulcs felhasználási terület és a körülmények folytán változhat.

Besorolása a 16/2001. (VII.18.) KöM. rendelet alapján (EWC kód): 20 01 29* veszélyes hulladék

20 01 29* TELEPÜLÉSI HULLADÉK (HÁZTARTÁSI HULLADÉK ÉS A HÁZTARTÁSI HULLADÉKOKHOZ HASONLÓ, KERESKEDELMI, IPARI ÉS INTÉZMÉNYI HULLADÉKOK), BELEÉRTVE AZ ELKÜLÖNÍTETTEN GYŰJTÖTT FRAKCIÓT IS; elkülönítetten gyűjtött hulladék frakció (kivéve 15 01); veszélyes anyagokat tartalmazó mosószer

Csomagolóanyag (szennyezett):

A készítmény csomagolási hulladékainak kezelését a 442/2012 (XII. 29.) Kormányrendelet szabályozza.

14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

A készítmény a veszélyes áruk nemzetközi szállítását szabályozó egyezmények – **ADR/RID, IMDG és IATA** – szerint **nem veszélyes áru**.

14.1. UN-szám: nem releváns

14.2. Az ENSZ szerint megfelelő szállítási megnevezés: nem releváns

14.3. Szállítási veszélyességi osztály: nem releváns

14.4. Csomagolási csoport: nem releváns

14.5. Környezeti veszély: nem releváns

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: nem releváns

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás: nem alkalmazható.

15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

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

Vonatkozó közösségi joganyagok

CLP-rendelet (1272/2008/EK) és módosításai

REACH rendelet (1907/2006/EK) és módosításai

98/24/EK irányelve a munkájuk során vegyi anyagokkal kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók egészségének, biztonságának védelméről

2000/39/EK irányelve a munkájuk során vegyi anyagokkal kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről szóló 98/24/EK tanácsi irányelv végrehajtásával kapcsolatban a javasolt foglalkozási expozíciós határértékek első listájának létrehozásáról

AZ EURÓPAI PARLAMENT és a TANÁCS 2008/98/EK IRÁNYELVE (2008. november 19.) a hulladékokról és egyes irányelvek hatályon kívül helyezéséről

Tisztítószer-rendelet: 648/2004/EK és módosításai

Vonatkozó nemzeti joganyagok

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 egyes tevékenységek részletes szabályairól; 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

Adatlap-történet: Jelen adatlap a készítmény kiindulási anyagainak biztonsági adatlapja és a készítményre vonatkozó adatok ismeretében készült, és felülírja az előző változatot. A változtatás a 2020/878/EU rendeletnek történő megfelelést célozza.

Keverék osztályozása: Kalkulációs módszerrel történt, lásd a 11. és 12. szakaszt.

Ajánlás az oktatásra: A termékkel foglalkozásszerűen dolgozó személyeket tájékoztatni kell a vegyszerekkel történő munka veszélyeiről, és évenként ismétlődő munkavédelmi oktatás keretében az általános munkavédelmi óvó- és védőrendszabályokról. A BIZTONSÁGI ADATLAP MINDIG LEGYEN ELÉRHETŐ A DOLGOZÓK SZÁMÁRA.

A 2. és 3. szakaszban feltüntetett H-mondatok, rövidítések:

- H302 Lenyelve ártalmas.
- H315 Bőrirritáló hatású.
- H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
- H319 Súlyos szemirritációt okoz.
- H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

A veszélyességi osztályok rövidítései (a rövidítések utáni számok az osztályon belüli kategóriát jelentik, a nagyobb számok kisebb veszélyt jelentenek): Eye Irrit.: szemirritáló, Skin Irrit.: bőrirritáló, Eye Dam.: szemkárosító, Aquatic Chronic: vízi környezetre veszélyes, hosszan tartó károsodás, Acute Tox.: akut toxicitás; oral: szájon át.

Egyéb, a szövegben nem megmagyarázott rövidítések:

- ADR Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás/ European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road
- ÁK munkahely levegőjében egy műszakra megengedett átlagkoncentráció
- ATE Az összetevők akut toxicitás adataiból számolt akut toxicitás
- CAS Chemical Abstract Service
- CK megengedett csúcskoncentráció, rövid ideig megengedhető legnagyobb levegőszennyezettség egy műszakon belül
- CLP Classification, Labelling and Packaging
- DNEL DERIVED NO EFFECT LEVEL/a származtatott hatásmentes humán-expozíció szintje EC_{50} Effective Concentration, a hatásos koncentráció, a mérési végpont 50%-os csökkenését okozza
- EC_{50} Effective Concentration, a hatásos koncentráció, a mérési végpont 50%-os csökkenését okozza
- EK Európai közösség
- EWC Európai Hulladékjegyzék Kód
- IATA International Air Transport Association – Nemzetközi Légi Fuvarozási Egyesület Veszélyes Áru Szabályzata
- IC_{50} Median Inhibition Concentration, medián gátlási koncentráció
- IMDG International Maritime Dangerous Goods Code Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe
- IMO International Maritime Organization

Index	Harmonizált CLP besoroláshoz tartozó szám (a 1272/2008/EK rendelet VI. melléklete alapján)
LC ₅₀	medián halálos koncentráció
M:	szorzótényező, mely alkalmazandó az akut és a krónikus vízi környezeti veszély súlyozott szummációs módszerrel történő megállapításánál
PBT	perzisztens, bioakkumulatív és toxikus
pH	Oldatok savasságát vagy lúgosságát kifejező érték
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals – Vegyi anyagok regisztrálása, értékelése, engedélyezése és korlátozása lásd. 1907/2006/EK rendelet
RID	The Regulation concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail – Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat Biztonságát szolgáló Műszaki Utasítások
UN	ENSZ: Egyesült Nemzetek Szövetsége
vPvB	nagyon perzisztens, nagyon bioakkumulatív

A fenti információk jelen tudásunkon alapulnak és a termék szállított állapotára vonatkoznak. Csak a biztonsági követelmények szempontjából jellemzik a terméket, és nem arra szolgálnak, hogy annak bizonyos tulajdonságait garantálják. A felhasználó saját felelősségére dönt az említett információk alkalmazásáról, és a termék felhasználásáról.