

Biztonsági adatlap



A kémiai biztonságról szóló 2000. évi XXV.tv. végrehajtásáról szóló 44/2000 (XII.27.) EÜM rendelet, valamint a 2015/830 Európai Közösségi rendelet szerint

Létrehozás dátuma: 2006.03.20.
Felülvizsgálat dátuma: 2019.04.02.
Verziószám: 6.

Multifresh

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

1.1. Termékazonosító: Multifresh

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai:

Foglalkozásszerű felhasználásra. Általános tisztítószer intenzív illattal. Ellenjavallt felhasználás: lakossági felhasználás.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

Gyártó/szállító: PUDOL CHEMIE, Gebr. Krumm GmbH & Co. KG
D-57520 Niederdreisbach, Bahnhofstrasse 2
Tel.: +49 2743/9212-0

Forgalomba hozó: PentaClean Care Kft., 2049 Diósd, Vadrózsa u. 21.
06 23 545 650 Fax: 06 23 370 094

A biztonsági adatlapért felelős személy e-mail címe pentaclean@pentaclean.hu

1.4. Sürgősségi telefonszám:

Mérgezés esetén hívható telefonszám: +36-80-201-199 (0-24 óra)

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása:

2.1.1 Az anyag vagy keverék osztályozása az 1272/2008/EK rendelet szerint:

nem veszélyes besorolású termék

2.2 Címkézési elemek az 1272/2008/EK rendelet szerint

Veszélyt meghatározó komponensek a címkézéshez: nincs

GHS piktogram: nem jelölésköteles

Figyelmeztetés: -

Figyelmeztető mondatok: -

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok: -

2.3 Egyéb veszélyek:

PBT és vPvB értékelés nem alkalmazható.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2. Keverékek

	CAS szám EU szám Regisztrációs szám	%-os arány	1272/2008/EK
szulfonsav, C14-17-szek- alkán,Na-sók	97489-15-1 307-055-2	2,5-<10	Eye Dam.1, H318 Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit.2, H315 Aquatic Chronic.3, H412
Nátriumkarbonát	497-19-8 207-838-8	≤ 2,5	Eye Irrit.2, H319
Nitrototriecetsav-trinátriumsó	5064-31-3 225-768-6 01-2119519239-36-0000	≤ 2,5	Acute Tox.4, H302 Eye Irrit.2, H319 Carc.2, H351
nátrium kumolszulfonát	5064-31-3 225-768-6	≤ 2,5	Skin Irrit.2, H315 Eye Irrit.2, H319
anionos felületaktív anyagok		5-15	-

(A „H” mondatok teljes szövege a 16. pontban található)

Multifresh

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

Általános információ: a termékkel szennyezett ruhát vegyük le.

Belélegzés esetén: vigyük a sérültet szabad levegőre, szükség esetén forduljunk orvoshoz.

Bőrrel való érintkezés után: alaposan mossuk le vízzel, irritatív tünetek esetén forduljunk orvoshoz

A szemmel való érintkezés után: A szemet nyitva tartva folyóvíz alatt legalább 15 percig öblítsük, és irritatív tünetek esetén kérjünk orvosi tanácsot.

Lenyelés esetén: Öblítsük ki a sérült száját és itassunk sok vizet. Kérjünk orvosi tanácsot.

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

Akut toxicitás: nincs adat

Primer ingerhatás: A terméknek nincs egészségkárosító hatása.

A szemben: gyenge irritatív hatás a szemre és a nyálkahártyára lehetséges

A bőrön: sérült felületen irritációt okozhat

Lenyelés esetén: a szájban és az emésztőrendszer felső szakaszában irritációt okozhat.

Allergizáló hatás: szenzibilizáció nem ismeretes

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése: Amennyiben a sérült állapota indokolja, forduljunk orvoshoz!

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag: vízszugár, CO₂, környezetnek megfelelő szer.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek: SO_x, NO_x, P_xO_y, CO, CO₂

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat: védőálarc szükséges

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások: Kerüljük a szemmel és bőrrel való érintkezést. Használjunk védőfelszerelést. Biztosítsunk megfelelő szellőzést.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések: kéndioxidok, szénmonoxid, széndioxid keletkezhet. A keletkezett gázokat, ködöt vízszugárral távolítsuk el. A készítményt talajba, élővizekbe és kezelés nélkül közcsatornába juttatni nem szabad.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai: A kiömlött terméket a hatályos környezetvédelmi előírásoknak megfelelően kell kezelni.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra: Vegye figyelembe a fentiekén kívül a 8. és a 13. szakasz előírásait.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések: Kerüljük a szembejutást és a bőrrel tartósan való érintkezést. Ne tegyük ki erős hőhatásnak. Ne lélegezzük be a gőzöket, párákat.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt: Eredeti zárt csomagolásban, élelmiszerektől távol, fagytól védve, max. 40 °C-on, gyermekektől elzárva tárolandó.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):

Foglalkozásszerű felhasználásra. Általános tisztítószer intenzív illattal.

A termékismertető tartalmazza a biztonságos és hatékony felhasználási módokat.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése / egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek: Az összetevőkre nincsenek megadva munkahelyi expozíciós határértékek a 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet szerint.

8.2. Az expozíció ellenőrzése:

Multifresh

Általános védekezési és higiéniai intézkedések:

Tartsuk távol élelmiszerektől, italoktól és takarmányoktól.
A szennyezett folyadékkal átitatott ruházatot azonnal vegyük le.
Ne lélegezzük be a gőzöket, párákat.
Munkahelyi szünetek előtt és a munka befejezésekor mossunk kezet.
Kerüljük a szemmel és bőrrel való érintkezést, a termék véletlen lenyelését.
Munka közben étkezni és dohányozni nem szabad.

Személyi védőfelszerelés:

Szemvédelem: rendeltetésszerű használatkor nem szükséges, fröccsenésveszély esetén jól záródó védőszemüveg (EN 166)
Légzésvédelem: rendeltetésszerű használatkor nem szükséges
Kézvédelem: védőkesztyű
Bőrvédelem: munkaruha

Környezeti expozíció ellenőrzése:

Hígítatlan állapotban nem kerülhet a környezetbe, közcatornába

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ:

Külső jellemzők:	kék folyadék
Szag:	jellegzetes
Szagküszöbérték:	nincs elérhető adat
pH-érték:	11,3-11,5 (20 °C-nál)
Olvadáspont/fagyáspont:	nincs meghatározva
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány:	nincs meghatározva
Lobbanáspont:	nincs meghatározva
Párolgási sebesség:	nincs elérhető adat
Tűzveszélyesség (szilárd,gázhalmazállapot):	a termék nem tűzveszélyes
Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok:	nem alkalmazható
Gőznyomás:	nincs elérhető adat
Gőzsűrűség:	nincs elérhető adat
Sűrűség:	1,04 g/cm ³ (20 °C-nál)
Oldékonyság (Oldékonyságok):	teljes mértékben keverhető
Megoszlási hányados:	(n-oktanol/víz) nincs meghatározva
Öngyulladási hőmérséklet:	a termék nem öngyulladó
Bomlási hőmérséklet:	nincs elérhető adat
Viszkozitás:	nincs elérhető adat
Robbanásveszélyes tulajdonságok:	a termék nem robbanásveszélyes
Oxidáló tulajdonságok:	nincs elérhető adat

9.2. Egyéb információk: nincs rendelkezésre álló információ

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség: nincs rendelkezésre álló információ

10.2. Kémiai stabilitás: normál körülmények között a termék stabil

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége: nem állnak rendelkezésre információk.

10.4. Kerülendő körülmények: Nem áll rendelkezésre adat

10.5. Nem összeférhető anyagok: erős oxidálószer

10.6. Veszélyes bomlástermékek: SO_x, NO_x, foszforoxidok, szénmonoxid és széndioxid

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:

Akut toxicitás:

Biztonsági adatlap



A kémiai biztonságról szóló 2000. évi XXV.tv. végrehajtásáról szóló 44/2000 (XII.27.) EÜM rendelet, valamint a 2015/830 Európai Közösségi rendelet szerint

Létrehozás dátuma: 2006.03.20.
Felülvizsgálat dátuma: 2019.04.02.
Verziószám: 6.

Multifresh

Besorolás releváns LD/LC50-értékek:
97489-15-1 Szulfonsavak, C13-17-szek-alkán, nátriumsók
Szájon át LD500 > 2000 mg/kg (patkány)
5064-31-3 trinátrium-nitrilotriacetát
Szájon át LD50 1450 mg/kg (patkány)
497-19-8 Nátriumkarbonát
Szájon át LD50 4090 mg/kg (patkány)
Bőrön át LD50 2000 mg/kg (nyúl)
28348-53-0 nátrium kumolszulfonát
Szájon át LD50 7000 mg/kg (patkány)
Bőrön át LD50 >2000 mg/kg (nyúl)

Primer ingerhatás: A terméknek nincs egészségkárosító hatása.

A szemben: gyenge irritatív hatás a szemre és a nyálkahártyára lehetséges

A bőrön: sérült felületen irritációt okozhat

Lenyelés esetén: a szájbán és az emésztőrendszer felső szakaszában irritációt okozhat.

Allergizáló hatás: szenzibilizáció nem ismeretes

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1.Toxicitás:

Akvatikus toxicitás:

97489-15-1 Szulfonsavak, C13-17-szek-alkán, nátriumsók
EC50/48 h 9,81 mg/l (daphnia magna)
LC50/96 h 1-10 mg/l (danio rerio)
497-19-8 Nátriumkarbonát
EC50/48 h 256 mg/l (daphnia magna)
LC50/96 h 740 mg/l (gambusia affinis)
28348-53-0 nátrium kumolszulfonát
EC10/18 h 16000 mg/l (bacteria)
EC50/48 h > 1000 mg/l (daphnia)

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság: Nem áll rendelkezésre adat

12.3. Bioakkumulációs képesség: Nem áll rendelkezésre adat

12.4. A talajban való mobilitás: Nem áll rendelkezésre adat

12.5. A PBT- és vPvB-értékelés eredményei: Nem áll rendelkezésre adat

12.6 Egyéb káros hatások: a hígítatlan készítmény és a belőle származó hulladék talajba vagy felszíni vizekbe, közcatornába jutását meg kell akadályozni.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek:

Készítmény: A termékhulladék, ill. elhasznált termék a veszélyes hulladék kategóriába tartozik. Kezelésére a 225/2015 (VIII. 7.) Korm. rendeletben, valamint a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendeletben, ill. az EU szabályozásában foglaltak az irányadók. Háztartási hulladékhoz nem keverhető, közcatornába nem engedhető. EWC: 20 01 30 (mosószer)

Csomagolóanyag: a csomagolóanyag kezelése és ártalmatlanítása a készítményre vonatkozó előírásoknak megfelelően történhet a 442/2012. (XII.29.) Korm. rendelet szerint.
EWC kód: 15 01 02 (műanyag csomagolási hulladék)

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

A termék a nemzetközi szállítási előírások (közút: ADR, vasút: RID, belvíz: ADN, tenger: IMDG, légi: ICAO TI, IATA DGR) szerint nem minősül veszélyes árunak.

14.1. UN-szám: Nem veszélyes áru

Multifresh

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: szállítás szempontjából nem veszélyes áru

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok): nincs besorolva

14.4 Csomagolási csoport: nincs besorolva

14.5 Környezeti veszélyek: nincs adat

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: nincs adat

14.7 A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás: nincs adat

15. SZAKASZ: A szabályozással kapcsolatos információk

15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások, jogszabályok:

Az 1907/2006 Európai Közösségi rendelet; a 830/2015/EU rendelet. Az Európai Parlament és Tanács 1272/2008/EK rendelete (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról.

A 44/2000 EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és készítményekkel kapcsolatos eljárásról

A 38/2003.(VII.7.) ESZCSM-FVM-KVVM együttes rendelet a biocid termékek előállításának és forgalomba hozatalának feltételeiről.

A 25/2000.(IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról.

Hulladékkezelés: A 2012. évi CLXXXV törvény a hulladékokról; a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékok jegyzékéről. A 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól.

Munkavédelem: 1993. XCIII. Törvény

Veszélyes áruk szállítása (ADR): A 178/2017. (VII. 5.) Korm. rendelet szerint.

15.2 Kémiai biztonsági értékelés: nem készült

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A fenti adatok jelenlegi ismereteinkre támaszkodnak, azonban nem jelentik a termék tulajdonságainak garanciáját.

A felhasználó felelőssége, hogy ezen információk alkalmazásáról és a termék felhasználásáról döntsön.

A 3. felülvizsgálat oka: a 453/2010EU rendeletnek megfelelő módosítások.

A 4. felülvizsgálat oka: az 1272/2008/EK rendeletnek megfelelő módosítások.

Az 5. felülvizsgálat oka: a forgalmazó adataiban történő változások (1.3. szakasz), a 830/2015 Európai Közösségi rendeletnek való megfelelés, jogszabályi változások felvitele az adatlapra (13. szakasz, 15. szakasz).

A 2. és 3. pontnak megfelelő H-mondatok:

H302 Lenyelve ártalmas.

H315 Bőrirritáló hatású.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H351 Feltehetően rákot okoz.

H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Multifresh

A biztonsági adatlapban leggyakrabban alkalmazott rövidítések és betűszók magyarázata:

ADN	(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways) Európai megállapodás a veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról
ADR	(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road) A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás
ÁK-érték	Megengedett átlagos koncentráció-érték
ATE	(Acute Toxicity Estimate) Becsült akut toxicitási érték.
BCF	(Bioconcentration Factor) Biokoncentrációs tényező
BOI	Biológiai oxigénigény: Az az oldott oxigénmennyiség, amely a vízben lévő szerves anyagok mikroorganizmusokkal történő lebontásához szükséges.
Bw	(Body Weight) Testtömeg
C&L	(Classification and Labeling) Osztályozás és Címkézés
CAS	(Chemical Abstracts Service) Vegyianyag Nyilvántartási Szolgálat
CK-érték	Megengedett csúcskoncentráció-érték.
CLP	(Classification, Labelling and Packaging) Osztályozás, címkézés és csomagolás (1272/2008/EK rendelet)
CMR	(Carcinogenic, Mutagenic or toxic to Reproduction) Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító
CSA	(Chemical Safety Assessment) Kémiai Biztonsági Értékelés
CSR	(Chemical Safety Report) Kémiai Biztonsági Jelentés
DMEL	(Derived Minimal Effect Level) Származtatott minimális hatást okozó szint
DNEL	(Derived No Effect Level) Származtatott hatásmentes szint
ECHA	(European Chemicals Agency) Európai Vegyianyag-ügynökség
Ecx	(Effective Concentration x%) Hatásos koncentráció x%. Az Ecx a vizsgált anyag azon koncentrációja, amely meghatározott időintervallum alatt válaszként x% mértékű változást idéz elő (pl. a növekedésben).
ErC50	Ecx a szaporodási sebesség gátlására vonatkoztatva.
Edx	(Effective Dose x%) Hatásos dózis 10%. Az Edx a vizsgált anyag azon dózisa, amely meghatározott időintervallum alatt 10%-kal növeli egy válasz előfordulását.
EK	Európai Közösség
EU szám	A vegyi anyagok korábbi uniós szabályozási keretéből származó három európai anyagjegyzéket, az EINECS-t, az ELINCS-t és a NLP-jegyzéket együttesen EU-jegyzéknek nevezik.
ELINCS	(European List of Notified Chemical Substances) Törzskönyvezett Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke
ES	(Exposure Scenario) Expozíciós forgatókönyv
ESIS	(European Chemical Substances Information System) Vegyi Anyagokkal Foglalkozó Európai Információs Rendszer
IARC	(International Agency for Research on Cancer) Nemzetközi Rákkutató Ügynökség
IATA	(International Air Transport Association) Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség
IMDG	(International Maritime Dangerous Goods) Nemzetközi Szabályzat Veszélyes Áruk Tengeri Fuvarozásáról
KOI	Kémiai oxigénigény. A vízben levő szerves és szervetlen anyagok kémiai lebontásához szükséges oxigénmennyiség.
LCx	(Lethal Concentration x%) Halálos koncentráció x%
LDx	(Lethal Dose x%) Halálos dózis x%
LOAEC	(Lowest Observed Adverse Effect Concentration) A megfigyelhető káros hatást okozó legalacsonyabb koncentráció.
LOAEL	(Lowest Observed Adverse Effect Level) A megfigyelhető káros hatást okozó legalacsonyabb szint.
LOEC	(Lowest Observed Effect Concentration) A megfigyelhető hatást okozó legalacsonyabb koncentráció.
LOEL	(Lowest Observed Effect Level) A megfigyelhető hatást okozó legalacsonyabb szint.
MK-érték	Maximális koncentráció-érték
NOEC	(No observed effect concentration) Megfigyelhető hatást nem okozó koncentráció
NOEL	(No observed effect level) Megfigyelhető hatást nem okozó szint

Biztonsági adatlap



A kémiai biztonságról szóló 2000. évi XXV.tv. végrehajtásáról szóló 44/2000 (XII.27.) EÜM rendelet, valamint a 2015/830 Európai Közösségi rendelet szerint

Létrehozás dátuma: 2006.03.20.
Felülvizsgálat dátuma: 2019.04.02.
Verziószám: 6.

Multifresh

NLP	(No-Longer Polymer) Polimernek nem minősülő anyag
NOAEL	(No Observed Adverse Effect Level) Megfigyelhető káros hatást nem okozó szint.
OECD	(Organisation for Economic Cooperation and Development) Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet
PBT	(Persistent Bioaccumulative and Toxic) Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező
PNEC	Predicted No-Effect Concentration) Becsült hatásmentes koncentráció
ppm	egymilliomod rész
REACH	(Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals) Vegyi Anyagok Regisztrációja, Értékelése, Engedélyezése és Korlátozása
RID	Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat
SVHC	(Substance of Very High Concern) Különös aggodalomra okot adó anyag
UVCB	(substance of unknown or variable composition, complex reaction products or biological materials) Ismeretlen szerkezetű vagy változó összetételű, összetett reakcióban keletkezett vagy biológiai eredetű anyagok
VOC	(Volatile organic compounds) Illékony szerves vegyületek
vPvB	(Very Persistent and very Bio-accumulative) Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív