

Biztonsági adatlap

A 830/2015. Európai Közösségi rendeletnek megfelelően.



Létrehozás dátuma: 2002.12.18.
Felülvizsgálat dátuma: 2019.02.05.
Verziószám: 11.

Penta Star

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

1.1. Termékazonosító: Penta Star

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

Foglalkozásszerű felhasználásra alkalmas kézi mosogatószer.
Ellenjavallt felhasználás: lakossági felhasználás.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

Forgalomba hozza: Pentaclean Care Kft., 2049 Diósd, Vadrózsa u. 21.
Tel.: 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:

Skin Irrit. 2 H315 Bőrirritáló hatású.
Eye Dam. 1 H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

2.2. Címkézési elemek:

Veszélyes összetevők: 5 – 15 % nátrium-C12-C14-alkil-szulfát, etoxilált

GHS piktogram:



GHS05

VESZÉLY

Figyelmeztetés:

Figyelmeztető mondatok:

H315 Bőrirritáló hatású.
H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

P264 A használatot követően az arcot, a kezeket és minden érintett bőrfelületet alaposan meg kell mosni.
P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P302 + P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel.
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 /orvoshoz.
P332 + P313 Bőrirritáció esetén: orvosi ellátást kell kérni.
P362 + P364 A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.

2.3. Egyéb veszélyek:

PBT és vPvB értékelés: nem alkalmazható.

Figyelem! Ne keverje a terméket savakkal vagy más termékekkel.

Biztonsági adatlap

A 830/2015. Európai Közösségi rendeletnek megfelelően.



Létrehozás dátuma: 2002.12.18.
Felülvizsgálat dátuma: 2019.02.05.
Verziószám: 11.

Penta Star

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2. Keverékek

Megnevezés	CAS szám EU szám Regisztrációs szám	%-os arány	1272/2008/EK
Nátrium-C12-C14-alkil-szulfát, etoxilált	68891-38-3 NLP -	< 13	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412

(A „H” mondatok, valamint a veszélyességi osztályok teljes szövege a 16. pontban található.)

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

Általános információ: A termékkel szennyezett ruhát azonnal távolítsuk el.

Belélegzés esetén: a sérültet vigyük friss levegőre. Eszméletvesztés esetén a fektetés és szállítás stabil oldalfekvésben legyen.

Bőrrel való érintkezés után: az érintett bőrfelületet mossuk le vízzel.

A szemmel való érintkezés után: a szemet nyitva tartva folyóvíz alatt legalább 15 percig öblítsük, és forduljunk orvoshoz.

Lenyelés esetén: Öblítsük ki a sérült száját és gondoskodjunk friss levegőről. Hánytatni nem szabad! Azonnal forduljunk orvoshoz, mutassuk meg ezt a dokumentumot vagy a termék címkéjét.

Az elsősegélynyújtó védelme: Kerülni kell az érintkezést a termékkel.

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

Primer ingerhatás:

Bőrön: A bőrre és nyálkahártyákra irritáló hatást gyakorol.

A szemben: irritáló hatású, és súlyos szemkárosodás veszélye áll fenn.

Lenyelés esetén: Irritáció a szájban és gégében. Fulladásveszély.

Szenzibilizáció: Túlérzékeny személyeknél allergiás reakciót válthat ki.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése: Szembe jutás és lenyelés esetén azonnal forduljunk orvoshoz!

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

Tűzveszélyességi besorolás [54/2014. (XII. 5.) BM rendelet]:

Tűzveszélyességi osztály: „Nem tűzveszélyes”

5.1. Oltóanyag: CO₂, oltópor, vízszugár. Használjon az égő környezetnek megfelelő oltóanyagot.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek: Szén-dioxid, kén-oxidok képződhet.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat: Oltás közben viseljen gázálcot. A veszélyeztetett tároló eszközöket hűtse le vízszugárral.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások: Viseljünk védőfelszerelést. Tartsuk távol a védtelen személyeket.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések: A készítményt talajba, élővizekbe és kezelés nélkül közcsonnába juttatni nem szabad.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai: A kiömlött folyadékot megkötő anyaggal (homok, kovaföld, savmegkötő anyaggal) itassuk fel. Ezután a területet vízzel öblítsük le. Az összegyűjtött szennyezett anyagot az előírások szerint távolítsuk el.

Biztonsági adatlap

A 830/2015. Európai Közösségi rendeletnek megfelelően.



Létrehozás dátuma: 2002.12.18.
Felülvizsgálat dátuma: 2019.02.05.
Verziószám: 11.

Penta Star

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:

Kerülni kell a bőrrel való érintkezést, a szembejutást, a gőzök belégzését.
Ne keverjük más anyaggal.
Viseljünk megfelelő munkaruházatot.
Az elszennyeződött ruházatot le kell vetni és újraháználattal előtt ki kell mosni.
Biztosítani kell a munkavégzés utáni és szünetek előtti mosdási lehetőséget. A szennyezett, átitatott ruházatot le kell vetni, meleg vízzel, szappannal meg kell mosakodni.
Munkavégzés közben enni, inni, dohányozni tilos.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:

Eredeti zárt csomagolásban, száraz, jól szellőző helyiségben, élelmiszerektől távol, napfénytől, hőtől védve, savaktól elkülönítve tárolandó. Helyezzünk el szemmosót a munkahelyen.
Ételtől, italtól, takarmánytól elkülönítve tartandó.
Tárolási hőmérséklet: 5 – 30°C. Fagytól óvni kell.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások): Foglalkozásszerű felhasználásra alkalmas kézi mosogatószer.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése / egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek: A 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet alapján a termékben nincs expozíciós határértékkel rendelkező komponens.

8.2. Az expozíció ellenőrzése:

Általános védekezési és higiéniai intézkedések:

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

Személyi védőfelszerelés:

Szemvédelem: jól záródó védőszemüveggel (EN 166).
Légzésvédelem: nem szükséges.
Kézvédelem: Tartós kitettség esetén: butilkaucsuk kesztyűvel (átszakadási határ/kesztyű: 480 perc; minimális rétegvastagság: 0,7 mm). Rövid idejű kitettség esetén: nitrilkaucsuk kesztyűvel (átszakadási határ/kesztyű: 30 perc; minimális rétegvastagság: 0,4 mm).
Bőrvédelem: munkaruházat viselésével.

Környezeti expozíció ellenőrzése: Hígítatlan állapotban a termék nem kerülhet a környezetbe, közcsatornába.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk:

Külső jellemzők:	zöld, átlátszó viszkózus folyadék
Szag:	jellegzetes
Szagküszöbérték:	nincs elérhető adat
pH-érték:	4,5-7,0 (50 g/L; 20°C-nál)
Olvaspont/fagyáspont:	nincs meghatározva
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány:	100°C
Lobbanáspont:	nincs meghatározva
Párolgási sebesség:	nincs elérhető adat
Tűzveszélyesség (szilárd/gázhalmazállapot):	a termék nem tűzveszélyes

Penta Star

Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok:	nem alkalmazható
Gőznyomás:	nincs elérhető adat
Gőzsűrűség:	nincs elérhető adat
Sűrűség (DIN 51757):	1,05 g/cm ³ (20°C-nál)
Oldékonyság (oldékonyságok):	nincs elérhető adat
Megoszlási hányados (n-oktanol/víz):	nincs meghatározva
Öngyulladás 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: Rendeltetésszerű használatnál a termék nem lép reakcióba más anyagokkal.

10.2. Kémiai stabilitás: Normál felhasználási körülmények között a termék stabilis.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége: nem ismeretesek.

10.4. Kerülendő körülmények: Fagytól, valamint 30°C feletti hőmérséklettől óvni kell.

10.5. Nem összeférhető anyagok: nem ismeretesek.

10.6. Veszélyes bomlástermékek: nem ismeretesek.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:

Akut toxicitás: A termékkel állatokon toxikológiai vizsgálatokat nem végeztek.

Hasonló termékek adatai alapján: LD₅₀ (szájon át, patkány): >2000 mg/kg

Bőrkorrózió/bőrirritáció: A bőrre és nyálkahártyákra irritáló hatást gyakorol.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: Irritáló hatású, és súlyos szemkárosodás veszélye áll fenn.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: nem szenzibilizáló (a komponensek alapján), de túlérzékeny személyeknél allergiás reakciót válthat ki.

Rákkeltő hatás: Nem besorolt.

Csírasejt mutagenitás: Nem besorolt.

Reprodukciós toxicitás: Nem besorolt.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): Nem besorolt.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): Nem besorolt.

Aspirációs veszély: Nem besorolt.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás: A termék toxicitásáról nem áll rendelkezésre adat.

Hasonló termékek adatai alapján:

LC₅₀ (halak: *Oncorhynchus mykiss*; 28 nap): >1,0 mg/L.

EC₅₀ (gerinctelenek: *Daphnia magna*, 21 nap): >10-100 mg/L

EC₁₀ (baktériumok: *Pseudomonas putida*): >10.000 mg/L

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:

Biológiai lebonthatóság: 95 % (28 nap); biológiailag könnyen lebontható.

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.

Biztonsági adatlap

A 830/2015. Európai Közösségi rendeletnek megfelelően.



Létrehozás dátuma: 2002.12.18.
Felülvizsgálat dátuma: 2019.02.05.
Verziószám: 11.

Penta Star

12.6. Egyéb káros hatások: Hígítatlan állapotban vízbe engedve veszélyezteti a halakat és a vizek élővilágát (- a pH érték változását okozza).

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek:

Készítmény: A készítmény maradékainak kezelése és ártalmatlanítása a 225/2015 (VIII. 7.) Korm. rendeletben, valamint a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendeletben, ill. az EU szabályozásában foglaltak szerint lehetséges. Háztartási hulladékhoz nem keverhető, közcsatornába nem engedhető.
Hulladékazonosító kód: 20 01 29* veszélyes anyagokat tartalmazó mosószer.

Csomagolóanyag: A csomagolóanyag kezelése és ártalmatlanítása a készítményre vonatkozó előírásoknak megfelelően történhet a 442/2012. (XII.29.) Korm. rendelet szerint.
Hulladékazonosító kód: 15 01 10* Veszélyes anyagokat maradványként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék

Ajánlott hulladékkezelési módszer: A hulladékot megfelelő engedéllyel rendelkező hulladék-feldolgozó cégnek kell átadni. Égetés lehetséges. A szennyezett csomagolóanyag tisztítás után újrahasznosítható.

Ajánlott tisztítási módszer: víz, ha szükséges tisztítószerrel együtt. A nem tisztított csomagolóanyagot a termékkel azonos módon kell kezelni.

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 besorolt.

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: Nem besorolt.

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok): Nem besorolt.

14.4. Csomagolási csoport: Nem besorolt.

14.5. Környezeti veszélyek: Nem ismeretesek.

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: Nem ismeretesek.

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

15. SZAKASZ: 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 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.

Penta Star

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 keverék osztályozása az 1272/2008/EK rendelet szerint (információértékelési módszer):

SkinIrrit. 2 H315 kalkulációs módszer.
EyeDam. 1 H318 kalkulációs módszer.

A 7. felülvizsgálat oka: a 453/2010/EU rendeletnek megfelelő módosítások

A 8. felülvizsgálat oka: az 1272/2008/EK rendeletnek megfelelő módosítások

A 9. felülvizsgálat oka: összetevő besorolásának változása és a 830/2015 EU rendeletnek megfelelés

A 10. felülvizsgálat oka: a termék forgalmazójának adataiban történő változások (1.3. szakasz) illetve a jogszabályi változások felvitele az adatlapra (13. szakasz, 15. szakasz).

A 3. pontnak megfelelő H-mondatok, a veszélyességi osztályok:

H315 Bőrirritáló hatású.
H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

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) Vegyi anyag 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 Vegyi anyag-ügynökség
Ec _x	(Effective Concentration x%) Hatásos koncentráció x%. Az Ec _x a vizsgált anyag azon koncentrációja, amely meghatározott időintervallum alatt válaszként x% mértékű változást idéz elő (pl. a növekedésben).
ErC50	Ec _x a szaporodási sebesség gátlására vonatkoztatva.

Biztonsági adatlap

A 830/2015. Európai Közösségi rendeletnek megfelelően.



Létrehozás dátuma: 2002.12.18.
Felülvizsgálat dátuma: 2019.02.05.
Verziószám: 11.

Penta Star

Edx	(EffectiveDosex%) 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 szervesetlen 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
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