

Biztonsági adatlap

A 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint.



Létrehozás dátuma: 2007.03.20.
Felülvizsgálat dátuma: 2025. 01. 06.
Verziószám: 10.

Penta CN Super

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

1.1. Termékazonosító: Penta CN Super fertőtlenítő gépi mosogatószer

Egyedi formula azonosító (UFI): 1Y00-20AW-G00S-4ARH

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

Edények, konyhai eszközök tisztítására, fertőtlenítésére, foglalkozásszerű felhasználásra.
Ellenjavallt felhasználás: lakossági felhasználás.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

Gyártja és forgalomba hozza: 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:

Országos Kémiai Biztonsági Intézet
ETTSZ Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat: (1097 Budapest, Albert Flórián út 2-6.)
Tel.: +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 anyag vagy keverék osztályozása:

Met. Corr. 1.	H290 Fémekre korrozív hatású lehet.
Skin Corr. 1A	H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
Eye Dam. 1	H318 Súlyos szemkárosodást okoz
Aquatic Acute 1	H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
Aquatic Chronic 2	H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

2.2 Címkézési elemek

Jogszabály alapján feltüntetendő veszélyes összetevők:

Kálium-hidroxid, nátrium-hipoklorit

GHS piktogram:



GHS05

GHS09

Figyelmeztetés:

Veszély

Figyelmeztető mondat:

H290 Fémekre korrozív hatású lehet.
H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Kiegészítő veszélyességi információ:

EUH031 Savval érintkezve mérgező gázok képződnek.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – általános: -

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Megelőzés:

P235 Hűvös helyen tartandó.
P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
P280 Védőkesztyű, védőruha, szemvédő/arcvédő használata kötelező.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Elhárítás:

Biztonsági adatlap

A 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint.



Penta CN Super

Létrehozás dátuma: 2007.03.20.
Felülvizsgálat dátuma: 2025. 01. 06.
Verziószám: 10.

P305 + P351 + P338 + P310 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ /orvoshoz.

Biztonsági adatlap

A 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint.



Létrehozás dátuma: 2007.03.20.
Felülvizsgálat dátuma: 2025. 01. 06.
Verziószám: 10.

Penta CN Super

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

P390 A kiömlött anyagot fel kell itatni a körülvevő anyagok károsodásának megelőzése érdekében.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Tárolás:

P410 Napfénytől védendő.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Elhelyezés hulladékként:

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a 225/2015. (VIII.7.) Korm. rendeletnek, valamint a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendeletnek megfelelően.

Biocid hatóanyag tartalom: nátrium-hipoklorit 3,6%

2.3 Egyéb veszélyek

A termék nem tartalmaz PBT vagy vPvB-anyagot 0,1% vagy annál magasabb koncentrációban.

A termék nem tartalmaz endokrin károsító tulajdonsággal rendelkező anyagot 0,1% vagy annál magasabb koncentrációban

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2. Keverékek

Megnevezés	CAS szám EK szám Regisztrációs szám	%-os arány	1272/2008/EK
Kálium-hidroxid*	1310-58-3 215-181-3 01-2119487136-33	5-15	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1A, H314 Met. Corr. 1, H290
Nátrium-hipoklorit**	7681-52-9 231-668-3 01-2119488154-34	<5	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)

*Egyedi koncentrációs határérték:

Eye Irrit. 2; H319: $0,5\% \leq C < 2\%$; Skin Corr. 1A; H314: $C \geq 5\%$
Skin Corr. 1B; H314: $2\% \leq C < 5\%$; Skin Irrit. 2; H315: $0,5\% \leq C < 2\%$

**Egyedi koncentrációs határérték: EUH031: $C \geq 5\%$

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

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

Általános információ: Azonnal távolítsuk el a szennyezett ruhát.

Belégzés esetén: a sérültet vigyük friss levegőre, bármilyen tünet esetén keressünk fel orvost.

Bőrrel való érintkezés után: Azonnal mossuk le bő vízzel, további panasz esetén forduljunk orvoshoz.

A szemmel való érintkezés után: A szemet nyitva tartva folyóvíz alatt legalább 15 percig öblítsük, és azonnal 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-címkét.

Az elsősegélynyújtó védelme: kerülni kell az érintkezést a termékkel.

Biztonsági adatlap

A 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint.



Létrehozás dátuma: 2007.03.20.
Felülvizsgálat dátuma: 2025. 01. 06.
Verziószám: 10.

Penta CN Super

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

A bőrön: a bőrre és nyálkahártyákra gyakorolt maró hatás.

A szemben: erős maró hatás

Lenyelés esetén: erős maró hatást fejt ki a szájbán és gégében, valamint a nyelőcső és a gyomor perforációjának veszélyével jár.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése: Szembe jutás és lenyelés esetén azonnal forduljunk orvoshoz! A munkavégzés helyén vészzuhany és szemmosó állomás álljon rendelkezésre.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

Tűzveszélyességi besorolás [54/2014. (XII. 5.) BM rendelet]:
Tűzveszélyességi osztály: „Nem tűzveszélyes”

5.1. Oltóanyag:

A megfelelő oltóanyag:

CO₂, poroltó, vízsugár, oltópor. Használjon a környezetnek megfelelő oltóanyagot.

Az alkalmatlan oltóanyag: Az égő környezetnek megfelelően.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek: termikus lebomláskor maró gázok keletkezhetnek. A termék nem gyúlékony.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat: a tűzoltáshoz maró anyag ellen védelmet nyújtó ruházatot viseljünk.

A szennyezett oltóvizet tilos csatornába engedni. Elkülönítetten gyűjtendő és az előírásoknak megfelelően ártalmatlanítandó.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások: Viseljünk védőfelszerelést. Tartsuk távol a védtelen személyeket. Klórgáz képződése esetén viseljen gázálcot.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések: A készítményt talajba, élővizetekbe és erős hígítás nélkül közcatornába juttatni nem szabad.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai: Folyadékot megkötő anyaggal (homok, kovaföld, lúgmegkötő anyagok) itassuk fel. Ezután a területet vízzel öblítsük le. A felitatott anyagot veszélyes hulladékként kell kezelni (lásd: 13. szakasz).

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.

Csak lúgnak ellenálló eszközöket használjunk.

Viseljünk megfelelő védőruházatot.

Az elszennyeződött ruházatot le kell vetni és újrahasználat 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 védve, savaktól elkülönítve tárolandó. Helyezzünk el szemmosót a munkahelyen.

Ételtől, italtól, takarmánytól elkülönítve tartandó.

Biztonsági adatlap

A 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint.



Létrehozás dátuma: 2007.03.20.
Felülvizsgálat dátuma: 2025. 01. 06.
Verziószám: 10.

Penta CN Super

Tárolási hőmérséklet: 5 – 30°C. Fagytól óvni kell.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások): Edények, konyhai eszközök tisztítására, fertőtlenítésére. A termékismertető tartalmazza a biztonságos és hatékony felhasználási módokat.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése / egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek:

[5/2020. (II. 6.) ITM rendelet]

Kálium-hidroxid	ÁK-érték:	2 mg/m ³	m	N
CAS: 1310-58-3	CK-érték:	2 mg/m ³		
Klór:	ÁK-érték:	- mg/m ³	i	EU2 N
CAS: 7782-50-5	CK-érték:	1,5 mg/m ³		

AK: munkahelyi levegőben megengedett átlagkoncentráció

CK: megengedett csúcskoncentráció

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, 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:

a) szem-/arcvédelem: jól záródó védőszemüveg (EN 166)

b) bőrvédelem

i. kézvédelem: vegyszerálló védőkesztyű (EN374), anyaga: természetes gumi, ajánlott anyagvastagság > 0,7mm, áthatolási idő > 120 perc

Megjegyzés: Megfelelő védőkesztyű kiválasztása nem csak a kesztyű anyagától függ, hanem a gyártótól is. A kesztyű permeációs ideje, áttörési tényezője, áttörési ideje, tartóssága gyártótól függően változhat, ezért a kiválasztott kesztyűt az adott alkalmazásra tesztelni kell.

ii. egyéb: lúgálló védőruházat

c) a légutak védelme: aeroszol képződés, illetve klórgáz felszabadulása esetén megfelelő szűrőbetéttel ellátott légzésvédőt kell használni

d) hőveszély: nincs adat.

A környezeti expozíció elleni védekezés:

Hígítatlan állapotban nem kerülhet a környezetbe, közcatornába

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk:

a) Halmazállapot:	folyadék
b) Szín:	színtelen, átlátszó
c) Szag:	jellegzetes
d) Olvadáspont/fagyáspont: (folyáspont):	nincs meghatározva

Biztonsági adatlap

A 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint.



Létrehozás dátuma: 2007.03.20.
Felülvizsgálat dátuma: 2025. 01. 06.
Verziószám: 10.

Penta CN Super

e)	Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány:	nincs meghatározva
f)	Tűzveszélyesség:	nem éghető
g)	Felső és alsó robbanási határértékek:	nem alkalmazható
h)	Lobbanáspont:	nincs meghatározva
i)	Öngyulladás hőmérséklet:	a termék nem öngyulladó
j)	Bomlási hőmérséklet:	nincs elérhető adat
k)	pH:	12,5-13,5 (10 g/l; 20°C-on)
l)	Kinematikai viszkozitás:	nincs elérhető adat
	40°C-on:	nincs elérhető adat
	100°C-on:	nincs elérhető adat
m)	Oldhatóság	
	Oldhatóság vízben:	korlátlanul oldható
	Oldhatóság egyéb oldószerben:	nincs adat
n)	N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték):	nincs meghatározva
o)	Gőznyomás:	nincs elérhető adat
p)	Sűrűség és/vagy relatív sűrűség:	1,10-1,20 g/cm ³ (20°C-on)
q)	Relatív gőzsűrűség:	nincs elérhető adat
r)	Részecskejellemzők:	nincs adat

9.2. Egyéb információk: nincs rendelkezésre álló információ

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség: erős savakkal érintkezve reakció lehetséges.

10.2. Kémiai stabilitás: 27°C feletti hőmérsékleten lassan, 40°C feletti hőmérsékleten gyorsan bomlik a nátrium-hipoklorit.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége: Erős savakkal hőfejlődés és klórgáz keletkezése közben reagál.

10.4. Kerülendő körülmények: magas hőmérséklet, közvetlen napsütés.

10.5. Nem összeférhető anyagok: savak.

10.6. Veszélyes bomlástermékek: klórgáz.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk:

Akut toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Komponensekre:

Kálium-hidroxid:

LD50 (szájon át, egér): 214 mg/kg

LD50 (szájon át, patkány): 273 mg/kg

Nátrium hipoklorit

LD50 (patkány) ≥ 5800 mg/kg

Bőrkorrózió/bőrirritáció:

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:

Csírsejt-mutagenitás:

Súlyos égési sérülést okoz.

Súlyos szemkárosodást okoz.

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Biztonsági adatlap

A 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint.



Létrehozás dátuma: 2007.03.20.
Felülvizsgálat dátuma: 2025. 01. 06.
Verziószám: 10.

Penta CN Super

Rákkeltő hatás:	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Reprodukciós toxicitás:	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Aspirációs veszély:	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

- 11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ
A termék nem tartalmaz endokrin károsító tulajdonsággal rendelkező anyagot 0,1% vagy annál magasabb koncentrációban.

12. SZAKASZ: Ökológiai információ

12.1.Toxicitás: Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Komponensekre

Kálium-hidroxid: LC50 (96h): 10-100 mg/l.

A halakra 24 órán belül 28,6 mg/l felett halálos.

Toxicitási értékszám halakra: 3,7.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:

Kálium-hidroxid: szervesetlen anyag, nem bomlik

12.3. Bioakkumulációs képesség: Nincs adat

12.4. A talajban való mobilitás: Nincs adat

Mobilitás vízben: A termék 3. pontban felsorolt összetevői teljes mértékben oldódnak vízben és ezért a vízzel együtt a természetes környezetbe kerülhetnek.

12.5. A PBT- és vPvB- értékelés eredményei: A termék nem tartalmaz PBT és vPvB anyagot 0,1% vagy annál magasabb koncentrációban.

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok: A termék nem tartalmaz endokrin károsító tulajdonsággal rendelkező anyagot 0,1% vagy annál magasabb koncentrációban.

12.7 Egyéb káros hatások:

A higítatlan készítmény és a belőle származó hulladék talajba vagy közcatornába jutását meg kell akadályozni. Talajba kerülve kis mennyiségben is veszélyes az ivóvízre.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek:

Készítmény: A termék hulladék, 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.

Hulladék azonosító kód:

20 01 15* Lúgok.

Csomagolóanyag: a csomagolóanyag kezelése és ártalmatlanítása a készítményre vonatkozó előírásoknak megfelelően történhet a 442/2012. (XII.29.) Korm. rendelet szerint.

Hulladék azonosító kód:

15 01 10* Veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék.

Biztonsági adatlap

A 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint.



Létrehozás dátuma: 2007.03.20.
Felülvizsgálat dátuma: 2025. 01. 06.
Verziószám: 10.

Penta CN Super

Ajánlott hulladékkezelési módszer: megfelelő engedéllyel rendelkező hulladék-feldolgozó cégnek kell átadni. Háztartási hulladékkal nem keverhető.
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 veszélyes árunak minősül.

[ADR: 387/2021. (VI. 30.) Korm. rendelet]

14.1. UN-szám vagy azonosító szám: 1719

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: Maró, lúgos folyékony anyag M.N.N.
(kálium-hidroxid, nátrium-hipoklorit oldat)

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok): 8 C5 Maró anyagok

14.4 Csomagolási csoport: II

14.5 Környezeti veszélyek: Környezetre veszélyes anyag (hal és fa)

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: nincs

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 2020/878/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 5/2020. (II. 6.) ITM 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 387/2021. (VI. 30.) Korm. rendelet szerint.

Seveso kategória (219/2011. (X. 20.) Korm.rendelet szerint): nem besorolt.

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

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

Met. Corr. 1. H290 gyártói megítélés alapján.

Skin Corr. 1A H314 kalkulációs módszer.

Eye Dam. 1 H318 kalkulációs módszer

Biztonsági adatlap

A 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint.



Penta CN Super

Létrehozás dátuma: 2007.03.20.
Felülvizsgálat dátuma: 2025. 01. 06.
Verziószám: 10.

Aquatic Acute 1 H400 kalkulációs módszer.
Aquatic Chronic 2 H411 kalkulációs módszer.

A 4. felülvizsgálat oka: a 453/2010EU rendeletnek megfelelő módosítások.

Az 5. felülvizsgálat oka: az 1272/2008/EK rendeletnek megfelelő módosítások.

A 6. felülvizsgálat oka: az adatlap a 830/2015/EU rendeletnek való megfeleltetése, a termék forgalmazójának adataiban történő változások felvétele az adatlapra (1.3. szakasz).

A 7. felülvizsgálat oka: besorolás és címkézés változása, jogszabály változás feltüntetése.

A 8. felülvizsgálat oka: az adatlap a 2020/878/EU rendeletnek való megfeleltetése, az alapanyagok és a termék besorolásának és címkézésének változása, egyéb pontosítások, sürgősségi telefonszám (1.4. szakasz).

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

H290 Fémekre korrozív hatású lehet.
H302 Lenyelve ártalmas.
H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
H335 Légúti irritációt okozhat.
H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra
H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Met. Corr. 1 Fémekre maró hatású anyagok és keverékek 1. kategória
Skin Corr 1A Bőrmarás/bőrirritáció 1A kategória
Skin Corr 1B Bőrmarás/bőrirritáció 1B kategória
Eye Dam. 1 Súlyos szemkárosodás/szemirritáció 1. kategória
STOT SE 3 Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció 3. kategória
Aquatic Acute 1 A vízi környezetre veszélyes, akut 1. kategória
Aquatic Chronic 1 A vízi környezetre veszélyes, krónikus 1. kategória

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 Labelling) Osztályozás és Címkézés
CAS (Chemical Abstracts Service) Vegyianyag Nyilvántartási Szolgálat
CK-érték Megengedett csúskoncentráció-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

Biztonsági adatlap

A 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint.



Létrehozás dátuma: 2007.03.20.
Felülvizsgálat dátuma: 2025. 01. 06.
Verziószám: 10.

Penta CN Super

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
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).
ErC ₅₀	Ec _x a szaporodási sebesség gátlására vonatkoztatva.
Ed _x	(Effective Dose x%) Hatásos dózis 10%. Az Ed _x 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
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.
LC _x	(Lethal Concentration x%) Halálos koncentráció x%
LD _x	(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