

Biztonsági adatlap

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



Penta Handsept

Létrehozás dátuma: 2012. 10. 16.
Felülvizsgálat dátuma: 2023. 02. 03.
Verziószám: 12.

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

1.1. Termékazonosító: Penta Handsept - kézfertőtlenítő szappan

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

Azonosított felhasználás: Foglalkozásszerű felhasználásra. Kéztisztítás és fertőtlenítés, biocid termék.
Ellenjavallt felhasználás: lakossági felhasználás.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

Gyártó: Gironde Kozmetikai és Háztartás-vegyipari Termékeket Gyártó és Forgalmazó Kft.
H-3333 Terpes, Petőfi út 2-4.
Telefon: +36 36 561 310; Fax: +36 36 371 022 honlap: www.gironde.hu

Forgalomba hozó: PentaClean Care Kft., 2049 Diósd, Vadrózsa u. 21.
Tel.: +36 23 545 650, Fax: +36 23 370 094

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

1.4. Sürgősségi telefonszám:

Égésügyi 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:

Skin Irrit. 2	H315 Bőrirritáló hatású.
Eye Dam. 1	H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
Aquatic Acute 1	H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
Aquatic Chronic 3	H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

2.2. Címkézési elemek:

Jogszabály alapján feltüntetendő veszélyes összetevő(k):

Didecil-dimetil-ammónium-klorid, Alkil-dimetil-benzil-ammónium-klorid

GHS piktogram:



GHS05

GHS09

Figyelmeztetés:

Veszély

Figyelmeztető mondatok:

H315 Bőrirritáló hatású.
H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz

Kiegészítő veszélyességi információ: -

Biztonsági adatlap

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



Penta Handsept

Létrehozás dátuma: 2012. 10. 16.
Felülvizsgálat dátuma: 2023. 02. 03.
Verziószám: 12.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Általános:

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.
P103 Használat előtt olvassa el a címkén közölt információkat.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Megelőzés:

P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Elhárítás:

P305 + P351 + P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Tárolás: -

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Elhelyezés hulladékként:

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi előírásoknak megfelelően.

Biocid hatóanyag tartalom: 3,5% didecil-dimetil-ammónium-klorid,
2% alkil(C₁₂₋₁₆)-dimetil-benzil-ammónium-klorid

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

3.1. Keverékek

Veszélyes komponensek	CAS szám EK szám Regisztrációs szám Index-szám	%-os arány	1272/2008/EK
Didecil-dimetil-ammónium-klorid	7173-51-5 230-525-2 01-2119945987-15-0000 612-131-00-6	3,5	Acute Tox. 3, H301 Skin Corr. 1B, H314 Eye. Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=10)
Alkil(C ₁₂₋₁₆)-dimetil-benzil-ammónium-klorid	68424-85-1 270-325-2 - -	2	Met Corr. 1, H290 Skin Corr. 1B, H314 Eye. Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 Acute Tox 4 H302
Izopropanol (2-propanol)	67-63-0 200-661-7 01-2119457558-25-0000 603-117-00-0	< 2	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336

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

4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtási intézkedések

Biztonsági adatlap

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



Penta Handsept

Létrehozás dátuma: 2012. 10. 16.
Felülvizsgálat dátuma: 2023. 02. 03.
Verziószám: 12.

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

Általános információ: A sérültet szabad levegőre kell vezetni. Bármilyen nyugtalanító tünet fellépésekor orvost kell hívni, vagy a sérültet kórházba kell vinni, megmutatni a termék csomagolását, vagy az azon lévő címkét.

Belélegzés esetén: egészségkárosító veszély nem lép fel.

Bőrrel való érintkezés után: A készítmény a kéz fertőtlenítésére lett kifejlesztve, ezért használat után vízzel öblítsük le a bőrfelületet.

A szemmel való érintkezés után: a kontaktlencsákat el kell távolítani. Bő langyos vízzel a szemhéjszélek széthúzása és a szemgolyó mozgatása mellett minimum 10 percen keresztül a szemet öblíteni, panaszos tünetek megmaradása esetén orvoshoz kell fordulni.

Lenyelés esetén: öblítsük ki a sérült száját ha eszméleténél van. Itassunk sok vizet a sérülttel és gondoskodjunk friss levegőről. Hánytatni tilos! Forduljunk orvoshoz!

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

A készítmény expozíciójának hatásai:

Lenyelés: A nyálkahártyák és a gyomor/bélrendszer irritációját okozhatja.

Szem: Irritálja a szemet. Súlyos szemkárosodás is lehetséges.

Bőr: Hosszú és tartós érintkezés esetén bőrirritáció léphet fel.

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:

A készítmény maga nem tűzveszélyes, vizes oldat.

A megfelelő oltóanyag: CO₂, poroltó, víz, hab. Használjon a környezetnek megfelelő oltóanyagot.

Az alkalmatlan oltóanyag: nincs adat.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek: Az égés során az egészségre ártalmas égéstermékek pl. halogén tartalmú vegyületek, szén-oxidok, nitrogén-oxidok keletkezhetnek.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat: A tűzoltáshoz maró anyag ellen védelmet nyújtó ruházatot és környezettől független légzőkészüléket viseljenek.

5.4. Egyéb információ: A termék önmagában nem tűzveszélyes, 2%-nál kevesebb tűzveszélyes oldószert (izopropanolt) tartalmaz.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások: Viseljünk védőszemüveget. Tartsuk távol a védtelen személyeket. Kerüljük el a termék szembe kerülését. Ügyeljünk a csúszásveszélyre!

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések: Zárjunk el minden közcsatornát. A készítményt erős hígítás nélkül talajba, élővizekbe és közcsatornába juttatni nem szabad.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai: A nagyobb mennyiségű kiömlött szert folyadékmegkötő anyaggal itassuk fel és az előírásoknak megfelelően semmisítsük meg. Kisebb mennyiségű kiömlés esetén a szennyezett területet bő vízzel öblítsük le.

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: Különleges előírás nincs, kövessük a használati utasításban leírtakat. Körültekintően végzett munkával meg kell előzni a készítmény kifröccsenését, kiömlését, szembejutását. A padozatra jutva csúszásveszélyt okoz!

Biztonsági adatlap

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



Penta Handsept

Létrehozás dátuma: 2012. 10. 16.
Felülvizsgálat dátuma: 2023. 02. 03.
Verziószám: 12.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt: Eredeti zárt csomagolásban, hőtől, fagytól védve, hűvös helyen tárolandó. Élelmiszerektől, italoktól távol, gyermekektől elzárva tárolandó. Ne tároljuk együtt savakkal, oxidálószerekkel.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):

Foglalkozásszerű felhasználásra. Kéztisztítás és fertőtlenítés, biocid termék.
A termékismertető tartalmazza a biztonságos és hatékony felhasználási módokat.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése / egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek:

Az 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet alapján:

izopropil-alkohol (CAS: 67-63-0)
- CK: 1000 mg/m³, 400 ppm.
- AK: 500 mg/m³, 200 ppm. (b, i, R)

AK: munkahelyi levegőben megengedett átlagkoncentráció
CK: megengedett csúcskoncentráció

A rendelkezésre álló DNEL¹ értékek:

- **Didecil-dimetil-ammónium-klorid:**

DNEL (inhalációs expozíció, hosszú távú, szisztémás hatás): 18,2 mg/m³ - foglalkozásszerű felhasználó
DNEL (dermális expozíció, hosszú távú, szisztémás hatás): 8,6 mg/ttkg/nap - foglalkozásszerű felhasználó

- **Izopropanol:**

DNEL (inhalációs expozíció, hosszú távú, szisztémás hatás): 500 mg/m³ - foglalkozásszerű felhasználó
DNEL (dermális expozíció, hosszú távú, szisztémás hatás): 888 mg/ttkg/nap - foglalkozásszerű felhasználó

DNEL (inhalációs expozíció, hosszú távú, szisztémás hatás): 89 mg/m³ - lakossági felhasználó
DNEL (dermális expozíció, hosszú távú, szisztémás hatás): 319 mg/ttkg/nap - lakossági felhasználó
DNEL (orális expozíció, hosszú távú, szisztémás hatás): 26 mg/ttkg/nap - lakossági felhasználó

8.2. Az expozíció ellenőrzése:

Műszaki intézkedés:
Nem szükséges

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 való érintkezést, a termék véletlen lenyelését.
Munka közben étkezni, inni és dohányozni nem szabad.

Személyi védőfelszerelés:

- a) szem-/arcvédelem rendeltetésszerű használatkor nem szükséges, fröccsenésveszély esetén jól záródó védőszemüveg (EN 166) használandó.
- b) bőrvédelem
 - i. kézvédelem nem szükséges.
 - ii. egyéb nem szükséges.
- c) a légutak védelme rendeltetésszerű használatkor nem szükséges.
- d) hőveszély Nincs adat.

¹ DNEL - DERIVED NO EFFECT LEVEL - a származtatott hatásmentes humán-expozíció szintje

Biztonsági adatlap

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



Penta Handsept

Létrehozás dátuma: 2012. 10. 16.
Felülvizsgálat dátuma: 2023. 02. 03.
Verziószám: 12.

Környezeti expozíció elleni védekezés:

Hígítatlan állapotban nem kerülhet a környezetbe, közcsatornába.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk:

a) Halmazállapot:	folyadék
b) Szín:	áttetsző, zöld
c) Szag:	az alkalmazott illatanyagra jellemző
d) Olvadáspont/fagyáspont: (folyáspont):	nincs adat
e) Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány:	nincs adat
f) Tűzveszélyesség:	nem éghető
g) Felső és alsó robbanási határértékek:	nem robbanásveszélyes
h) Lobbanáspont:	nincs meghatározva, a termék 2%-nál kevesebb izopropanolt tartalmaz
i) Öngyulladási hőmérséklet:	nem öngyulladó
j) Bomlási hőmérséklet:	nincs adat
k) pH:	5,0-7,0 (10 g/l; 20°C-on)
l) Kinematikai viszkozitás:	nincs adat
m) Oldhatóság	
Oldhatóság vízben:	vízben korlátlanul oldódik
Oldhatóság egyéb oldószerben:	nincs adat
n) N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték):	nincs adat
o) Gőznyomás:	nincs adat
p) Sűrűség és/vagy relatív sűrűség:	nincs adat
q) Relatív gőzsűrűség:	nincs adat
r) Részecskejellemzők:	nincs adat

9.2. Egyéb információk: Nincs rendelkezésre álló információ.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. **Reakciókészség:** Nincs adat a készítmény vonatkozásában, nem ismert semmiféle veszélyes reakció.

10.2. **Kémiai stabilitás:** Az ajánlott, környezeti körülmények megtartása mellett a termék stabilis.

10.3. **A veszélyes reakciók lehetősége:** Szállítás vagy raktározás során, veszélyes reakciók nem várhatók.

10.4. **Kerülendő körülmények:** Fagy- vagy erős hőhatás.

10.5. **Nem összeférhető anyagok:** Savak, erős oxidálószeresek. Ne keverjük szappannal vagy más kézmosószerrel.

10.6. **Veszélyes bomlástermékek:** nem ismertek.

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.

A termék nem ártalmas lenyelve, bőrön át felszívódva; a termékre becsült ATE értékek (oral, dermal) alapján.

Biztonsági adatlap

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



Penta Handsept

Létrehozás dátuma: 2012. 10. 16.
Felülvizsgálat dátuma: 2023. 02. 03.
Verziószám: 12.

Komponensekre:

didecil-dimetil-ammónium-klorid:	LD ₅₀ (patkány): 238 mg/ttkg (akut, orális) LD ₅₀ (nyúl): 3342 mg/ttkg (akut, dermális) bőrmarás/irritáció: Skin Corr. 1B, maró, 3 perc. Nem szenzibilizál.
alkil(C₈₋₁₈)-dimetil-benzil-ammónium-klorid:	LD ₅₀ (patkány): 600 mg/ttkg (akut, orális) LD ₅₀ (nyúl): 1560 mg/ttkg (akut dermális) bőrmarás/irritáció: Skin Corr. 1B (uniós osztályozás) Nem szenzibilizál.
izopropanol:	LD ₅₀ (patkány): 5045 mg/ttkg (akut orális) LD ₅₀ (patkány): 12 800 mg/ttkg (akut dermális) LC ₅₀ (patkány): 46,5 mg/l/4 óra (akut inhalációs) <u>Irritatív hatások:</u> Bőrirritáció (nyúl): enyhe irritáció. Szemirritáció (nyúl): erősen irritál. Nem szenzibilizál.

Bőrkorrózió/bőrirritáció:	Bőrirritáló hatású.
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:	Súlyos szemkárosodást okoz.
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Csírasejt-mutagenitás:	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
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 rendelkezésre álló tapasztalatok, információk és a szakértői megítélés alapján a termék nem okoz súlyos égési sérülést. A készítmény humán-egészségügyi biocid termék, kézfertőtlenítő, több mint három éve forgalomban van, használatával kapcsolatosan egészségi veszélyre vonatkozó panaszbejelentés nem érkezett, a gyakorlatban nem bőrmaró. *Előírászerű használata:* a nedves tenyérben elosztott készítményt 1 perc behatási idő letelte után meleg folyó vízzel alaposan le kell öblíteni. A termék hatóanyagainak maró hatásának alkategóriája: Skin Corr. 1B; a vonatkozó állatkísérletek szerint az 1B alkategóriába történő besorolás alapja a 3 perc és 1 óra közötti expozíció utáni megfigyelések. Ilyen hosszú expozícióra a termék esetében rendeltetésszerű felhasználás során nem kerül sor. Javasolt osztályozás: Skin Irrit. 2.

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

Biztonsági adatlap

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



Penta Handsept

Létrehozás dátuma: 2012. 10. 16.
Felülvizsgálat dátuma: 2023. 02. 03.
Verziószám: 12.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Az ökotoxikológiai hatásokra vonatkozó információ:

Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz

A készítménnyel célzott vizsgálatokat nem végeztek. Megítélése kizárólag a komponensekre vonatkozó ökotoxikológiai adatok, besorolása a CLP-rendelet alapján történt. A termék összetétele alapján akut és krónikus környezeti veszélyt jelent, mérgező a vízi élővilágra és hosszantartó károsodást okoz.

A **didecil-dimetil-ammónium-klorid** hatóanyagra vonatkozó adatok, beszállítójának biztonsági adatlapjáról:

LC₅₀: 0,19 mg/l (*Pimephales promelas*, 96 óra)
NOEC: 0,032 mg/l (*Dania rerio*, 34 nap)
EC₅₀: 0,062 mg/l (*Daphnia magna*, 48 óra)
NOEC: 0,010 mg/l (*Daphnia magna*, 21 nap)

Az **alkil(C₈₋₁₈)-dimetil-benzil-ammónium-klorid** hatóanyagra vonatkozó adatok:

LC₅₀: 0,085 mg/l (hal, 96 óra)
EC₅₀: 0,016 mg/l (*Daphnia magna*, 48 óra)

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság: A készítmény felületaktív komponenseinek biológiai lebonthatósága megfelel a 648/2004/EK rendeletben meghatározottaknak.

A **kvaterner ammóniumsók** biológiai lebonthatósága: >60%.

Izopropil alkohol: biológiailag könnyen lebontható.

12.3. Bioakkumulációs képesség: Nem alkalmazható.

12.4. A talajban való mobilitás: Nem áll rendelkezésre adat.

12.5. A PBT- és vPvB-értékelés eredményei: A termék nem tartalmaz PBT vagy 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 készítmény vízi környezetben akut és krónikus veszélyt jelent. Kerüljük el, hogy hígítatlan állapotában csatornába, felszíni vizekbe, talajvízbe jusson!

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.
EWC: 07 06 01 (Vizes mosófolyadék, anyalúg – veszélyes hulladék)

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 (veszélyes anyaggal szennyezett csomagolási hulladék)

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

A termék a veszélyes áruk nemzetközi szállítását szabályozó egyezmények szerint (ADR/RID, IMDG, IATA/ICAO) **veszélyes áru**.

Biztonsági adatlap

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



Penta Handsept

Létrehozás dátuma: 2012. 10. 16.
Felülvizsgálat dátuma: 2023. 02. 03.
Verziószám: 12.

14.1. UN-szám vagy azonosító szám: 3082

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: KÖRNYEZETRE VESZÉLYES, FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (didecil-dimetil-ammónium-klorid és alkil-dimetil-benzil-ammónium-klorid oldat)

Szárazföldi szállítás - ADR/RID:

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok): 9, Osztályozási kód: M6

14.4. Csomagolási csoport: III; Bárca: 9

14.5. Környezeti veszélyek: veszélyes a környezetre

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:

Korlátozott és engedményes mennyiség: 5 liter és E1

Különleges előírás: 274, 335, 601, Csomagolási utasítás: P001, IBC03, LP01, R001

Veszélyt jelölő szám: 90, Szállítási kategória, alagút-korlátozási kód: 3(E)

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.

Az 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): E1.

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 7. felülvizsgálat oka: - a 453/2010 Európai Közösségi rendelet szerinti pontosítások.

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

A 9. felülvizsgálat oka: az OKBI által javaslatára a termék környezeti veszély szempontjából történő osztályozása megváltozott, a termék vízi környezetre gyakorolt krónikus hatásainak figyelembevételével, lásd a 2.1., 2.2. és a 12. szakaszt. Továbbá az adatlap egyéb szakaszai is módosításra kerültek a 2015/830/EU rendelet előírásainak történő megfelelés céljából.

Biztonsági adatlap

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



Penta Handsept

Létrehozás dátuma: 2012. 10. 16.
Felülvizsgálat dátuma: 2023. 02. 03.
Verziószám: 12.

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

A 11. felülvizsgálat oka: az adatlap a 2020/2878/EU rendeletnek való megfeleltetése, egyéb pontosítások

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

Skin Irrit. 2 H315 kalkulációs módszer.
Eye Dam. 1 H318 kalkulációs módszer.
Aquatic Acute 1 H400 kalkulációs módszer.
Aquatic Chronic 3 H412 kalkulációs módszer.

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

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H290 Fémekre korrozív hatású lehet.
H301 Lenyelve mérgező.
H302 Lenyelve ártalmas.
H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
H319 Súlyos szemirritációt okoz.
H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.
H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Flam. Liq. 2 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
Met. Corr. 1 Fémekre maró hatású anyagok és keverékek 1. kategória
Acute Tox. 3 Akut toxicitás 3. kategória
Acute Tox. 4 Akut toxicitás 4. kategória
Skin Corr. 1B Bőrmarás/bőrirritáció 1B kategória
Eye Dam. 1 Súlyos szemkárosodás/szemirritáció 1. kategória
Eye Irrit. 2 Súlyos szemkárosodás/szemirritáció 2. 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) Vegyi anyag Nyilvántartási Szolgálat

Biztonsági adatlap

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



Létrehozás dátuma: 2012. 10. 16.
Felülvizsgálat dátuma: 2023. 02. 03.
Verziószám: 12.

Penta Handsept

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).
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

Biztonsági adatlap

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



Penta Handsept

Létrehozás dátuma: 2012. 10. 16.
Felülvizsgálat dátuma: 2023. 02. 03.
Verziószám: 12.

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