

Biztonsági adatlap

453/2010 Európai Közösségi rendelet szerint



Penta Alko H

Létrehozás dátuma: 2014.07.02.
Felülvizsgálat dátuma: 2014.07.28.
Verziószám: 2.

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

1.1. Termékazonosító: Penta Alko H

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

Foglalkozásszerű felhasználásra. Vízálló felületek napi tisztítása.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

Forgalomba hozó: PentaClean 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 telefon szám:

Országos Kémiai Biztonsági Intézet
ETTSZ Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat: 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.
Sürgősségi telefonszám: +36-80-201-199 (0-24 óra)

2. SZAKASZ: Veszélyesség szerinti besorolás

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása:

szemet irritáló készítmény, jelölése: Xi = irritatív

R mondatok:

R 36/38 Szem- és bőrizgató hatású.

R 43 Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).



2.2 Címkézési elemek: Xi = irritatív

Veszélyt meghatározó komponensek a címkézéshez: izopropil-alkohol, felületaktív anyagok, metilkloroizotiazolin + metilizotiazolin

R mondatok:

R 36/38 Szem- és bőrizgató hatású.

R 43 Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).

S mondatok:

S 2 Gyermekek kezébe nem kerülhet

S 13 Élelmiszertől, italtól és állati takarmánytól távol tartandó

S 20 Használat közben enni, inni nem szabad

S 24 A bőrrel való érintkezés kerülendő

S 26 Ha szembe kerül, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni

S 37 Megfelelő védőkesztyűt kell viselni.

S 46 Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni

2.3 Egyéb veszélyek: PBT és vPvB értékelés nem alkalmazható.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.2. Keverékek

	CAS szám EU szám Regisztrációs szám	%-os arány	67/548/EGK	1272/2008/EK
Izopropil alkohol	67-63-0 200-661-7 01-2119457558-25- 0000	1 - 5	Xi, F R11, R36, R67	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336

Biztonsági adatlap

453/2010 Európai Közösségi rendelet szerint



Penta Alko H

Létrehozás dátuma: 2014.07.02.
Felülvizsgálat dátuma: 2014.07.28.
Verziószám: 2.

Anionos felületaktív anyag	85117-50-6 285-600-2	0,5-1	Xi R36/38	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319
Nemionos és amfoter felületaktív anyag	9016-45-9 + 8051-30-7 500-2-024-6 + 232-483-0 01-2119946371-39-0000 + (-)	0,1-0,5	Xi R36/38	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319
Konzerválószer Methylchloroisothiazolinone + Methylizothiazolinone	26172-55-4 + 2682-20-4 247-500-7 + 220-239-6 -	< 0,01	T, N R23/24/25, R34, R43, R50	Accute Tox. 3, H331 Accute Tox. 3, H301 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400

Egyéb komponensek: illatanyagot és színezéket tartalmaz.

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

4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

Általános információ: Kerüljük a permet belélegzését.

Belélegzés esetén: Friss levegőt biztosítani, panasz esetén orvoshoz fordulni.

Bőrrel való érintkezés után: Azonnal mossuk le vízzel és szappannal, illetve jól öblítsük le.

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

Lenyelés esetén: Itassunk sok vizet és gondoskodjunk friss levegőről. Szükség esetén orvossal konzultáljunk.

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

Akut toxicitás: nincs adat

A szemben: irritatív hatás a szemre és a nyálkahártyára lehetséges

A bőrön: érzékeny egyének esetén irritatív hatás lehetséges, zsírtalanítja a bőrt

Allergizáló hatás: bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).

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: CO₂, oltópor vagy vízszugár. Nagyobb tűz esetén vízszugárral vagy alkoholnak ellenálló habbal dolgozzunk.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek: robbanó gázkeverékeket képezhet

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat: különleges védőfelszerelés nem szükséges

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások: Kerülni kell az anyag szembekerülését.

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

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai: Folyadékot megkötő anyaggal (homok, kovaföld,) itassuk fel. Az összegyűjtött szennyezett anyagot az előírások szerint távolítsuk el.

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

Biztonsági adatlap

453/2010 Európai Közösségi rendelet szerint



Penta Alko H

Létrehozás dátuma: 2014.07.02.
Felülvizsgálat dátuma: 2014.07.28.
Verziószám: 2.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések: különleges kezelést nem igényel, ne keverjük más termékekkel.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt: Gyújtóforrástól távol tartandó, dohányozni tilos. Az elektrosztatikus feltöltődés ellen intézkedés szükséges. Eredeti zárt csomagolásban, fagytól védve, max. 40 °C-on, gyermekektől elzárva tárolandó.

7.3. Meghatározott végfelhasználás:

Foglalkozásszerű felhasználásra. Vízálló felületek napi tisztítása.

A termékismertető tartalmazza a biztonságos és hatékony felhasználási módokat.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése / egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek:

A 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet alapján

izopropil-alkohol 67-63-0

- CK: 2000 mg/m³

- AK: 500 mg/m³

AK: munkahelyi levegőben megengedett átlagkoncentráció

CK: megengedett csúcskoncentráció

8.2. 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:

Szemvédelem: rendeltetészerű használatkor nem szükséges, fröccsenésveszély esetén jól záródó védőszemüveg (EN 166)

Légzésvédelem: rendeltetészerű használatkor nem szükséges

Kézvédelem: megfelelő védőkesztyűt kell használni

Bőrvédelem: munkaruha

Környezeti expozíció ellenőrzése:

Hígítatlan állapotban nem kerülhet a környezetbe, közcsatornába

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ:

Külső jellemzők:	világoszöld folyadék
Szag:	illatosított
Szagküszöbérték:	nincs elérhető adat
pH-érték:	5,0 – 5,5 (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
Relatív sűrűség:	0,95 – 1,00 g/cm ³ (20 °C-nál)
Oldékonyság (Oldékonyságok):	teljesen oldható
Megoszlási hányados:	(n-oktanol/víz) nincs meghatározva

Biztonsági adatlap

453/2010 Európai Közösségi rendelet szerint



Penta Alko H

Létrehozás dátuma: 2014.07.02.
Felülvizsgálat dátuma: 2014.07.28.
Verziószám: 2.

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: nincs rendelkezésre álló információ

10.2. Kémiai stabilitás: 40 °C -nál magasabb hőmérsékleten bomlás lehetséges

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége: nem ismeretesek

10.4. Kerülendő körülmények: 40 °C -nál magasabb hőmérséklet kerülendő.

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: Állatokra toxikológiai vizsgálat a tárgyi termékre vonatkozólag nem lett végezve. A kritikus dózisértékek a termék egyes összetevőkre kerültek megadásra:

Izopropanol (67-63-0):

Akut toxicitás szájon át: LD50: >2000 mg/kg, patkány, GLP

Akut toxicitás bőrön át: LD50: >2000 mg/kg, nyúl, GLP

Bőrkorrózió/bőrirritáció: nyúl - nem irritáló, GLP

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: nyúl - izgató hatású, GLP

Légzőszervi, vagy bőrszenzibilizáció: Böhler teszt, tengerimalac – nem vált ki érzékenységet, GLP

Csírasejt mutagenitás: nem mutagén

Primer ingerhatás:

A szemben: irritatív hatás a szemre és a nyálkahártyára lehetséges

A bőrön: érzékeny egyének esetén irritatív hatás lehetséges, zsírtalanítja a bőrt

Allergizáló hatás: bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet)..

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Komponensekre:

Izopropil alkohol:

Halak: LC50: >100 mg/l, 48 h, Leuciscus idus melanotus, static, GLP

Daphnia és egyéb vízi gerinctelen szervezetek: EC50: >100 mg/l, 48 h, Daphnia magna, static test, GLP

Algák: EC50: >100 mg/l, 72 h, Scenedesmus subspicatus, static test, GLP

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:

Izopropil alkohol: aerób, >70 %, biológiailag könnyen lebontható, exp.idő 10 np, tartalom: 7 mg/l

12.3. Bioakkumulációs képesség: nem alkalmazható

12.4. A talajban való mobilitás: nem alkalmazható

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

12.6. Egyéb káros hatások:

Az anyag biológiai úton könnyen lebomlik. Higított állapotban közcatornába, vizekbe juttatható

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek:



Készítmény: A készítmény maradékainak kezelése és ártalmatlanítása a 2012. évi CLXXXV. Trv. 98/2001. (VI.%.) Korm rendelet, 343/2011. (XII.29.) Korm. rendelet szerint. Háztartási hulladékhoz nem keverhető, közcsatornába nem engedhető. EWC: 20 01 29 (veszélyes anyagot tartalmazó mosószerek)

Csomagolóanyag: a csomagolóanyag kezelése és ártalmatlanítása a készítményre vonatkozó előírásoknak megfelelően történhet a 442/2012. (XII.29.) Korm. rendelet szerint.
EWC kód: 15 01 10 (veszélyes anyaggal szennyezett 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 veszélyes árunak minősül.

14.1. **UN-szám:** nincs besorolva

14.2. **Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:** nem minősül veszélyes árunak

14.3 **Szállítási veszélyességi osztály(ok):** nincs besorolva

14.4 **Csomagolási csoport:** nincs besorolva

14.5 **Környezeti veszélyek:** nincs rendelkezésre álló információ

14.6 **A felhasználót érintő esetleges óvintézkedések:** nincs rendelkezésre álló információ

14.7 **A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex 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:

A kémiai biztonságról szóló 1907/2006 Európai Közösségi rendelet, 453/2010/EU rendelet (2010. május 20.). Az Európai Parlament és Tanács 1272/2008/EK rendelete (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, 790/2009/EK Rendelete (2009.08.10.). Veszélyes anyag kezelés: 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról, 44/2000 EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és készítményekkel kapcsolatos eljárásról, 25/2000 EüM-SzCsM együttes rend. a munkahelyek kémiai biztonságáról.
38/2003.(VII.7.) ESZCSM-FVM-KVVM együttes rendelet a biocid termékek előállításának és forgalomba hozatalának feltételeiről.
25/2000.(IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról
Hulladékkezelés: 98/2001 Korm.rendelet; 16/2001. (VII.18.) KöM rendelet a hulladékok jegyzékéről
Munkavédelem: 1993. XCIII. Törvény
Veszélyes hulladék: 72/2013. (VIII.27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről, 2012. évi XLXXXV törvény a hulladékokról.

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 2. és 3. pontnak megfelelő R és H mondatok:

R 11 Tűzveszélyes

R 23/24/25 Belélegezve, bőrrel érintkezve és lenyelve mérgező

R 34 Égési sérülést okoz

R 36 Szemizgató hatású

R 36/38 Szem- és bőrizgató hatású

R 43 Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet)

R 50 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre

Biztonsági adatlap

453/2010 Európai Közösségi rendelet szerint



Penta Alko H

Létrehozás dátuma: 2014.07.02.
Felülvizsgálat dátuma: 2014.07.28.
Verziószám: 2.

R 67 A gőzök belégzése álmoságot vagy szédülést okozhat

- H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz
- H301 Lenyelve mérgező.
- H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
- H315 Bőrirritáló hatású.
- H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
- H319 Súlyos szemirritációt okoz.
- H331 Belélegezve mérgező
- H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.
- H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

Rövidítések:

- CAS Chemical Abstracts Service / vegyi anyagok azonosítására használt szám
- REACH Registration, Evaluation, Authorisation and restriction of Chemicals/A vegyszerek regisztrációja, értékelése, engedélyezése és korlátozása
- LD₅₀ Lethal Dose 50% /Heveny mérgezőképesség (50 %-ban halálos dózis)
- PBT Persistent, Bioaccumulative, and Toxic /Perzisztens, biokumulatív, mérgező
- VPvB Very persistent and very bioaccumulative /Nagyon perzisztens, nagyon bioakkumulatív
- EWC European Waste Catalogue / Európai Hulladék Katalógus