

BIZTONSÁGI ADATLAP

készült az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK és a 2015/830/EU rendelet szerint

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

1.1. Termékazonosító:

KENO™PRO

Termékkód: 380

1.2. Azonosított felhasználás: állatsampon – foglalkozásszerű felhasználásra

Ellenjavallt felhasználás: fentitől eltérő

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai: HAT-AGRO Higiénia Kft.

Cím: H-9027 Győr, Tibormajori út 1.

Telefon: + (36) 96-525-023, Fax: + (36) 96-519-323

info@hatagro.hu; www.hatagro.hu

A biztonsági adatlapért felelős személy elérhetősége: zskato@hatagro.hu

1.4. Sürgősségi telefon: Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ): napközben 06 (1) 476-6464 éjjel-nappal hívható szám: 06 (80) 20 11 99

2. szakasz: A veszély azonosítása

2.1. A keverék osztályozása a gyártó és a vonatkozó uniós szabályozás, a 1272/2008/EK rendelet és módosításai szerint:

Eye Dam. 1 H318
Skin Irrit. 2 H315

2.2. Címkézési elemek:

A keverék veszélyeire/kockázataira utaló figyelmeztető H-mondatok:

H315 Bőrirritáló hatású.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

VESZÉLY



Óvintézkedésre vonatkozó P-mondatok:

P235 Hűvös helyen tartandó.

P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező

P302+P352+P362+P332+P313 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel. A szennyezett ruhát le kell vetni és az újbóli használat előtt ki kell mosni. Bőrirritáció esetén: orvosi ellátást kell kérni.

P305+P351+P338+310 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

Veszélyt meghatározó összetevők: dimetil-dodecilamin-oxid, alkil-dimetil-benzil-ammónium-klorid, Alkil-dimetilbetain

2.3. Egyéb veszélyek: nincsenek, a REACH XVII. melléklete alapján speciális korlátozás nincs

3. szakasz: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

Kémiai jelleg: keverék, vizes oldat

Veszélyes komponensek	Konc.	Veszélyességi osztály, kategória, H-mondat
N,N-dimetil-dodecilamin-N-oxid* CAS-szám: 1643-20-5 EK-szám: 216-700-6 Index-szám: — REACH-szám: 01-2120068065-58	5 – 15%	Acute Tox. (oral) 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400
Alkil(C ₁₂₋₁₆)-dimetil-benzil-ammónium-klorid* CAS-szám: 68424-85-1 EK-szám: 270-325-2 Index-szám: — REACH-szám: 01-2119945987-15	1 – 5%	Acute Tox. (oral) 4, H302; Skin Corr. 1B, H314; Aquatic Acute 1, H400
Alkil(C ₁₂₋₁₄)-dimetilbetain* CAS-szám: 66455-29-6 EK-szám: 266-368-1 Index-szám: — REACH-szám: —	1 – 5%	Skin Irrit 2, H315; Eye Irrit 2, H319

* Gyártói besorolás, nincs harmonizált uniós osztályozása a 1272/2008/EK VI. melléklete szerint.

Az egyéb nem jelzett komponensek nem tekinthetők a hatályos jogszabályok szerint veszélyes anyagnak, vagy koncentrációjuk a készítményben nem éri el azt a mértéket, amely fölött jelenlétüket a veszélyesség szerinti besorolásnál figyelembe kell venni. A fenti veszélyességi osztályok, kategóriák, H-mondatok a tiszta komponensekre vonatkoznak, a készítmény veszélyesség szerinti besorolását a 2. szakasz adja meg. A H-mondatok teljes szövegét, valamint a rövidítések jelentését lásd a 16. szakaszban.

4. szakasz: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános tudnivalók: A sérültet azonnal távolítsuk el a veszély forrásától. Az elszennyeződött ruházatot és lábbelit azonnal le kell venni, és az újbóli használat előtt meg kell tisztítani. Öntudatlan vagy görcsös állapotban lévő beteggel folyadékot itatni vagy annál hányást kiváltani nem szabad!

Az elsősegély-nyújtás szakszerűsége és gyorsasága nagyban csökkentheti a tünetek kialakulását és súlyosságát.

Belélegzés: Nem releváns expozíció.

Bőrrel való érintkezés esetén: Az érintett bőrfelületet bő folyóvízzel le kell öblíteni. Forduljunk orvoshoz, ha tartós panaszok lépnek fel.

Szembejutás esetén: Azonnal mossa alaposan bő vízzel a szemhéjak széthúzása, és a szemgolyó mozgatása közben. Amennyiben lehetséges, távolítsa el a kontaktlencsét. Forduljon orvoshoz, ha fájdalom, irritáció, könnyezés lép fel.

Lenyelés esetén: Öblítsük ki a száját vízzel, köpjük ki. NE HÁNYTASSUNK a habaspiráció veszélye miatt!

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások: Irritációs hatások, melyek súlyossága fokozódhat, amennyiben az elsősegély-nyújtás nem volt elég alapos, vagy nem tartott megfelelő ideig.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése: A fentiekén túl, amennyiben mérgezési tünetek jelentkeznek, vagy mérgezés gyanúja merül fel, azonnal hívjunk orvost és mutassuk meg a készítmény címkéjét, ill. biztonsági adatlapját.

Megjegyzés az orvos számára: Kezeljen a tüneteknek megfelelően.

5. szakasz: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Megfelelő oltóanyag: Célszerű a környezetben égő anyagok alapján meghatározni.

5.2. A keverékből származó különleges veszélyek: nem ismertek

5.3. Javaslat a tűzoltóknak: Megfelelő védőfelszerelés, légzőkészülék hiányában ne lépünk a veszélyzónába. Kémiai tűzként kezelendő.

5.4. Egyéb információk: A tűznek kitett terméket vízpermettel, vízköddel kell hűteni.

6. szakasz: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:

Egyéni védőfelszerelés tekintetében lásd a 8. szakaszt. A veszélyövezetet zárjuk le, a mentesítést csak kiképzett, szükséges védő felszerelésekkel ellátott személy végezheti.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:

A kiömlött anyag csatornába vagy élő vizekbe ne jusson! Ha a termék csatornába, élővizekbe jut, az illetékes vízügyi hatóságot értesíteni kell. A hulladékkezelés, a megsemmisítés a helyi előírásoknak megfelelően történjen.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezés mentesítés módszerei és anyagai

Nagy mennyiségű kiömlött terméket lapátoljuk össze, a maradékot inert folyadékfelszívó anyaggal fedjük be és gyűjtjük össze, majd megfelelően címkézve tároljuk és a helyi előírásoknak megfelelően semmisítjük meg. Kis mennyiségű terméket, illetve a maradékot a szokásos takarítási eljárással tüntessük el. Ügyeljünk a csúszásveszélyre!

6.4. Hivatkozás más szakaszokra: Lásd még a 8. és 13. szakaszokat.

7. szakasz: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

A termékkel mindennemű expozíciót (lenyelés, szembejutás, bőrre kerülés, permetének belélegzése, stb.) el kell kerülni. A termékkel történő expozíció után azonnal gondoskodjunk a termék haladéktalan eltávolításáról a szemből, bőrről, ruházatról!

Tartsuk be a vegyszerek kezelésére és az ipari higiéniára vonatkozó általános szabályokat. Mossuk meg a kezünket, és más, a termékkel történő expozíciónak kitett bőrfelület pipereszappannal és vízzel evés, ivás, dohányzás előtt, illetve a munka végétével.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A készítményt jól szellőző hűvös helyen, fagytól védve, eredeti csomagolásban, jól lezárva, élelmiszerektől, italtól, takarmánytól elkülönítve kell tárolni. Gyerekek, illetéktelen személyek, haszonállatok ne férhessenek hozzá.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások): Állatok tisztítása. A felhasználók köre: foglalkozásszerű. A felhasználók mindig olvassák el a használati útmutatót, és tartsák be a biztonságos kezelésre és felhasználásra vonatkozó utasításokat.

8. szakasz: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Foglalkozási expozíciós határértékek: (a munkahelyi levegőben megengedett határértékek):nincsenek
 A termék nem tartalmaz olyan összetevőket, melyekre foglalkozási expozíciós határérték lenne megállapítva.

Az összetevők DNEL¹ értékei foglalkozásszerű felhasználókra

N,N-dimetil-dodecilamin-N-oxid

DNEL (hosszan tartó belégzés, szisztémás hatás): 6,2 mg/m³

DNEL (hosszan tartó dermális expozíció, szisztémás hatás): 11 mg/ttkg/nap

Alkil-dimetil-benzil-ammónium-klorid

DNEL (hosszan tartó belégzés, szisztémás hatás): 3,96 mg/m³

DNEL (hosszan tartó dermális expozíció, szisztémás hatás): 5,7 mg/ttkg/nap

Az összetevők PNEC² értékei

N,N-dimetil-dodecilamin-N-oxid

PNEC (édesvíz): 0,0335 mg/l, PNEC (tengervíz): 0,00335 mg/l,

PNEC (víz, szakaszos kibocsátás): 0,0335 g/l, PNEC (édesvízi üledék): 5,24 mg/kg,

PNEC (tengervízi üledék): 0,524 mg/kg, PNEC (talaj): 1,02 mg/kg,

PNEC (STP): 24 mg/l, PNEC (másodlagos mérgezés, orális): 1,11 g/kg táplálék

Alkil-dimetil-benzil-ammónium-klorid

PNEC (édesvíz): 0,0009 mg/l, PNEC (édesvízi üledék): 12,27 mg/kg

PNEC (tengervíz): 0,00096 mg/l, PNEC (tengeri üledék): 13,09 mg/kg

PNEC (víz, szakaszos kibocsátás): 0,00016 mg/l

PNEC (talaj): 7 mg/kg, PNEC (STP): 0,4 mg/l

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Műszaki intézkedések:

- Zárt térben történő használatokor megfelelő szellőzésről és/vagy helyi elszívásról gondoskodni kell.
- Védőfelszerelés, szemmosópohár/szemzuhany, mosakodási lehetőség biztosítása.

Higiéniai intézkedések:

- Munka közben étkezni, inni és dohányozni nem szabad!
- A munka szüneteiben és befejezése után alapos kézmosás szükséges.

Személyi védőfelszerelések:



- Légutak védelme: Megfelelő szellőzés esetén nem szükséges.
- Kézvédelem: A dolgozók viseljenek kémiai anyagoknak ellenálló az EN 374 szabványnak megfelelő PVC vagy azzal egyenértékű védőkesztyűt.
- Szemvédelem: Szorosan záró, az EN 166 szabványnak megfelelő védőszemüveg vagy arcvédő szükséges. A szemmosópohár könnyen elérhető legyen a munkaterületen.
- Bőrvédelem: nem szükséges

8.3. Környezetvédelem: Kerüljük el a termék csatornába, felszíni vizekbe jutását.

8.4. Egyéb információ: A fentiek a szakszerűen végzett tevékenységre és rendeltetészerű felhasználási feltételekre vonatkoznak, átlagosnak tekinthető körülmények között. Amennyiben ettől eltérő viszonyok vagy rendkívüli körülmények között történik a munkavégzés, a további szükséges teendőkről és az egyéni védőeszközökről szakértő bevonásával ajánlott dönteni.

9. szakasz: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Halmazállapot:	folyékony
Szín:	kék
Szag:	jellemző
Szagküszöbérték:	nincs adat
pH:	kb. 7

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

² PNEC: PREDICTED NO EFFECT CONCENTRATION (az adott ökoszisztémára károsan még nem ható, becsült küszöbkoncentráció)

Párolgási sebesség:	nincs adat
Olvadáspont:	nincs adat
Dermedéspont:	nincs adat
Forráspont/tartomány:	nincs adat
Oldhatóság vízben:	teljes
Lobbanáspont:	nincs adat
Öngyulladás hőmérséklet:	nincs adat
Bomlási hőmérséklet:	nincs adat
Tűzveszélyesség (gáz, szilárd):	nem releváns
Gőznyomás:	nincs adat
Relatív gőznyomás:	nincs adat
Sűrűség:	0,99 g/cm ³
Relatív párolgási sebesség:	adatok nem állnak rendelkezésre
Oldékonyság vízben:	teljes mértékű, elegyedik
Megoszlási hányados:	nincs adat
Viszkozitás:	nincs adat
Robbanási tulajdonságok:	nincs adat
Oxidáló tulajdonságok:	nincs adat
Robbanási határok:	nem jellemző
9.2. Egyéb információk:	nincsenek

10. szakasz: Stabilitás és reakciókészség

- 10.1. Reakciókészség:** nem jellemző
- 10.2. Kémiai stabilitás:** Közönséges körülmények között a termék stabil.
- 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:** nem ismertek
- 10.4. Kerülendő körülmények:** melegítés, hevítés, fagy
- 10.5. Nem összeférhető anyagok:** Ne keverjük más termékkel.
- 10.6. Veszélyes bomlástermékek:** nem ismertek

11. szakasz :Toxikológiai adatok

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ: A készítménnyel toxikológiai vizsgálatokat nem végeztek, megítélése kizárólag az összetevőkre vonatkozó adatok, azok osztályozása és koncentrációja alapján a CLP rendelet előírásainak megfelelően történt. A termék egészségi veszélyt jelent.

Akut toxicitás: a termék lenyelve nem ártalmas, orális LD₅₀ (patkány): > 2000 mg/ttkg
Bőrkorrózió/bőrirritáció: bőrmaró, Skin Irrit. 2
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: szemirritáló, Eye Irrit. 2
Légzőszervi-, és bőrszenzibilizáció: nincs adat
CMR hatások (rákkeltő hatás, csírasejt-mutagenitás, reprodukciós toxicitás): nincs adat
STOT SE és STOT RE: nincs adat
Aspirációs toxicitás: nincs adat

11.2. A termékkel történő expozíció tünetei:

Belégzés: Permetének belégzésekor légúti irritáció, köhögés, tüszentés léphet fel.
Bőr: Irritációt, bőrpírt idézhet elő.
Szem: Szembe kerülve irritálható, szemvörösödést, csípő érzést válthat ki.
Lenyelés: A gyomor-bélrendszer izgalmit válthatja ki.

12. szakasz: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás: A készítménnyel ökotoxikológiai vizsgálatokat nem végeztek, megítélése kizárólag az összetevőkre vonatkozó adatok, azok osztályozása és koncentrációja alapján a CLP rendelet előírásainak megfelelően történt. A termék a vízi környezetre veszélyes keveréknek nem osztályozandó.

Az alkil-dimetil-benzil-ammónium-klorid toxicitása: LC₅₀ (alga,): 0,03 mg/l

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:

Biológiai lebonthatósága: > 60%, 28 nap (OECD 301D vizsgálat)
A termékben lévő felületaktív anyagok megfelelnek a tisztítószerekre vonatkozó, a 648/2004/EK számú rendeletben lefektetett biológiai lebomlási kritériumoknak. Az ezt alátámasztó adatok mindenkor a tagállamok illetékes szerveinek a rendelkezésére állnak.

12.3-5. Bioakkumulációs képesség, a talajban való mobilitás, a PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: nincs adat

12.6. Egyéb káros hatás: Tömény formában nem szabad természetes felszíni vizekbe és talajvízbe juttatni. Ha hígított formában a szennyvízcsatornába vezetik, a helyi előírásokat be kell tartani.

A készítmény vízminőség-veszélyességi osztálya: WGK 2 (a vízminőséget veszélyeztető anyag)

13. szakasz: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek: a készítmény maradékainak és hulladékainak kezelésére a 225/2015. (VIII.7.) Kormányrendeletben foglaltak az irányadók. Hulladékának besorolása a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet alapján történjen. A készítmény hulladékának besorolása a felhasználás helyétől és a hulladékká válás körülményeitől függően változhat.

A készítmény hulladékának besorolása (EWC-kód): 20 01 29* - veszélyes hulladék

20 01 29 TELEPÜLÉSI HULLADÉK (HÁZTARTÁSI HULLADÉK ÉS A HÁZTARTÁSI HULLADÉKHOZ HASONLÓ KERESKEDELMI, IPARI ÉS INTÉZMÉNYI HULLADÉK), IDEÉRTVE AZ ELKÜLÖNÍTETTEN GYŰJTÖTT FRAKCIÓT IS; elkülönítetten gyűjtött hulladék frakciók (kivéve a 15 01); veszélyes anyagokat tartalmazó mosószer

Hulladékká vált csomagolóanyag besorolása (Hulladékulcs/EWC-kód): 15 01 02

15 01 02 csomagolási hulladék (beleértve a válogatottan gyűjtött települési csomagolási hulladékot); műanyag csomagolási hulladék

Csomagolóanyag (szennyezett):

A csomagolási hulladékkal kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységet a 442/2012. (XII. 29.) Kormányrendelet szabályozza.

14. szakasz: Szállításra vonatkozó információk

A készítmény a veszélyes áruk nemzetközi szállítását szabályozó egyezmények – **ADR/RID, IMDG és IATA** – szerint nem veszélyes áru. Kiömlése esetén: fel kell takarítani a felesleges kockázatok elkerülésével.

15. Szabályozással kapcsolatos információk

15.1. A keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

Nem tartalmaz a REACH XVII. mellékletében korlátozás alá eső anyagot.

Összetevői nem szerepelnek a REACH XIV. mellékletében.

Összetevői között nincs külön aggodalomra okot adó (SVHC), jelöltlistás anyag.

Vonatkozó közösségi joganyagok

REACH rendelet: 1907/2006/EK és módosításai

CLP rendelet: 1272/2008/EK és módosításai

Tisztítószer-rendelet: 648/2004/EK és módosításai

Vonatkozó nemzeti joganyagok

Tisztítószeres: 270/2005. (XII.15.) Korm. rendelet a mosó- és tisztítószeres hatóanyagai biológiai lebonthatóságának ellenőrzéséről és az információszolgáltatás rendjéről;

329/2012. (XI.16.) Korm. rendelet a mosó- és tisztítószeres forgalombahozatalának feltételeiről és az ellenőrzés rendjéről;

Munkavédelem: az 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről; 25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról; 33/1998. (VI.24.) NM rendelet a munkaköri, szakmai, illetve személyi higiénés alkalmasság orvosi vizsgálatáról és véleményezéséről; 3/2002. (II.8.) SzCsM-EüM együttes rendelet a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről;

Kémiai biztonság: 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és módosításai, a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól szóló 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet és módosításai;

Környezetvédelem: 1995. évi LIII. törvény a környezet védelmének általános szabályairól; 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékokról; 225/2015. (VIII.7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól; 72/2013. (VIII.27.) VM rendelet a hulladék jegyzékről;

Tűzvédelem: az 1996. évi XXXI. törvény a tűz elleni védekezésről, a műszaki mentésről és a tűzoltóságról; az 54/2014. (XII.5.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés: nem készült

16. szakasz: Egyéb információk

Adatlap-történet: Jelen adatlap a gyártó angol nyelvű, 2012. augusztus 17-én kiadott 2.00 verziószámú adatlapja alapján készült, és felülírja a 2012. március 17-én kiadott 1.0-HU verziót. A módosítás célja a CLP és a 2015/830/EU rendeletnek történő megfelelés.

A 3. szakaszban feltüntetett H-mondatok, rövidítések teljes szövege:

- H302 Lenyelve ártalmas.
- H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
- H315 Bőrirritáló hatású.
- H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
- H319 Súlyos szemirritációt okoz.
- H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

A *CLP veszélyességi osztályok rövidítései* (a rövidítések utáni számok az osztályon belüli kategóriát jelentik, a nagyobb számok kisebb veszélyt jelentenek): Acute Tox.: akut toxicitás, oral: szájon át, Skin Irrit: bőrirritáció, Eye Dam: súlyos szemkárosodás, Aquatic Acute: vízi környezetre veszélyes, akut veszélyt jelent, Skin Corr.: bőrmarás, Eye Irrit.: szemirritáció.

A biztonsági adatlap a termék szállított állapotára vonatkozik, és csak a biztonságos használat, a megsemmisítés, a tárolás, a szállítás, stb. szempontjából jellemzi a terméket, nem arra szolgál, hogy annak bizonyos tulajdonságait garantálja, nem helyettesíti a termékspecifikációt. Ha a terméket más keverék összetevőjeként használják, jelen adatlap adatai az új termék jellemzésére nem alkalmazhatók.

A felhasználók maguk felelősek azon kockázatokért, amik a készítmény használatából következnek. A gyártó/forgalmazó nem vállal felelősséget olyan személyi sérülésekért, vagy anyagi károkért, amelyeket a készítmény okoz a vevőknek, felhasználóknak, vagy harmadik személynek, mivel a termék használatára nincs befolyással.