

BIZTONSÁGI ADATLAP

készült az 1907/2006/EK, a 1272/2008/EK és a 2015/830/EK rendeletek szerint

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

1.1. Termékazonosító:

KÁTRÁNYOLDÓ

1.2. Azonosított felhasználás: tisztítószer kátrányos szennyeződések eltávolítására

Ellenjavallat felhasználás: fentitől eltérő alkalmazások

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai: Wellwex Hungary Kft.

Cím: H-1112 Budapest, Repülőtéri út 6.

Telefon: +36 (70) 602 9948

A biztonsági adatlapért felelős személy elérhetősége: wellwexhungary@gmail.com

1.4. Sürgősségi telefon: Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ): munkaidőben 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, a vonatkozó uniós szabályozás, a 1272/2008/EK rendelet és módosításai szerint:

Asp. Tox. 1 H304

Skin Irrit. 2 H315

Eye Irrit 2 H319

2.2. Címkézési elemek:

VESZÉLY 	A keverék veszélyeire/kockázataira utaló figyelmeztető H-mondatok: H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet. H315 Bőrirritáló hatású. H319 Súlyos szemirritációt okoz.
	Óvintézkedésre vonatkozó P-mondatok: P264 A használatot követően a kezét alaposan meg kell mosni. P280 Védőkesztyű/szemvédő/arcvédő használata kötelező. P301+P331+P310 LENYELÉS ESETÉN: Tilos hánytatni. Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz. P332+P313 Bőrirritáció esetén: orvosi ellátást kell kérni. P337+P313 Ha a szemirritáció nem múlik el: Orvosi ellátást kell kérni. P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a nemzeti előírásoknak megfelelően.

Veszélyt meghatározó komponensek: C12-C15 szénhidrogének, n-alkánok, izoalkánok, cikloalkánok < 2% aromás tartalommal

2.3. Egyéb információ: nincs, a REACH XVII. melléklete alapján korlátozás nincs, PBT, vPvB értékelés: nincs adat.

3. szakasz: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.1. Anyagok: nem releváns

3.2. Keverékek:

Veszélyes komponens	Konc.	Veszélyességi osztály és kategória, H-mondat
C12-C15 szénhidrogének, n-alkánok, izoalkánok, cikloalkánok < 2% aromás tartalommal* CAS-szám: — EK-szám: 920-107-4	80 – 95%	Asp. Tox. 1, H304; EUH066
2-Butoxietanol CAS-szám: 111-76-2 EK-szám: 203-905-0 Index-szám: 603-014-00-0 REACH-szám: 01-2119475108-36	10 – 15%	Acute Tox. 4 (oral, dermal, inhal.), H302, H312, H332, Skin Irrit. 2, H315, Eye Irrit 2, H319

* Nem osztályozott anyag a 1272/2008/EK VI. melléklete szerint, besorolása gyártói.

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 biztonsági adatlapon fel kell tüntetni, és a veszélyesség szerinti besorolásnál figyelembe kell venni. A fenti veszélyességi osztályok, kategóriák és H-mondatok a tiszta komponensekre vonatkoznak, a készítmény veszélyesség szerinti besorolását a 2. szakasz adja meg. A és 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 elsősegélynyújtás szakszerűsége és gyorsasága nagyban csökkentheti a tünetek kialakulását és súlyosságát.

Belégzés esetén: A sérültet vigyük friss levegőre, helyezzük nyugalomba, tartsuk melegen.

Ha bőrre kerül: A szennyezett ruházat levétele után a bőrt folyóvízzel és szappannal alaposan le kell mosni.

Ha szembe kerül: Azonnal mossa alaposan bő vízzel a szemhéjszélek széthúzása, és a szemgolyó mozgatása közben. A nem érintett szemet védeni kell. Konzultáljon szemorvossal.

Lenyelés esetén: Ne itassunk a sérülttel tejet vagy alkohol tartalmú italokat! NE HÁNYTASSUNK az aspiráció veszélye miatt. Különösen ügyeljünk arra, hogy spontán hányás esetén a sérült feje alacsonyan legyen, hogy a hányadék ne kerülhessen a tüdőbe. Azonnal forduljunk orvoshoz.

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. Oltóanyag: Víz, szén-dioxid. Nem alkalmas oltóanyagok: nincsenek.

5.2. A keverékből származó különleges veszélyek: Az égés során sűrű füst képződhet. Ne lélegezzük be az égéstermékeket.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat: Használjon megfelelő légzőkészüléket. Távolítsuk el a készítményt tartalmazó ép tartályokat a közvetlen veszélyzónából, ha biztonságosan megtehető, ellenkező esetben vízpermettel hűtsük. A tüzeset során keletkezett hulladékok, valamint a tűzoltás során felhasznált oltóanyagok hulladékának megsemmisítése a helyi előírásoknak megfelelően történjen.

6. szakasz: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások: Egyéni védőfelszerelés szükséges (védőruha, védőkesztyű, védőszemüveg), lásd a 8. pontot. A védőfelszereléssel nem rendelkezőket biztonságos helyre kell vinni.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések: A termék nem juthat a csatornába, felszíni vizekbe, talajba, illetve talajvízbe. Ha a környezetbe jut, értesítsük az illetékes hatóságokat.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezés mentesítés módszerei és anyagai: Nagy mennyiségű tömény terméket folyadékfelszívó anyaggal (pl. homok, föld, vermikulit, diatomaföld) kell befedni, felitatni és a helyi előírásoknak megfelelően megsemmisíteni. Kis mennyiségű terméket sok vízzel le kell öblíteni.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra: Lásd még a 7., 8. és 13. szakaszokat.

7. szakasz: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések: Szembe, bőrre ne kerüljön. Óvakodjon a termék gőzeinek, permetének belélegzésétől. Ne használja fel az üres tartályt, mielőtt azt alaposan meg nem tisztította. Mielőtt más edényzetbe töltené át, győződjön meg róla, hogy az nem tartalmaz összeférhetetlen anyagokat. A szennyezett ruházatot vegye le, mielőtt az étkezésre kijelölt helyiségbe lépne. Munka közben enni, inni, dohányozni nem szabad.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt: A készítményt hűvös, napfénytől védett, jól szellőző helyen, eredeti, bontatlan csomagolásban, jól lezárva, élelmiszerektől, élvezeti cikkektől elkülönítve kell tárolni. A készítmény gyermekek kezébe nem kerülhet!

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások): Kátrányos szennyeződések eltávolítása. 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):

2-butoxietanol: ÁK¹: 98 mg/m³; CK²: 246 mg/m³ — 25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM

Az összetevők DNEL³ értékei foglalkozásszerű felhasználókra

2-butoxietanol

DNEL (hosszú távú expozíció/belégzés, szisztémás hatás): 98 mg/m³

DNEL (rövid távú expozíció/belégzés, szisztémás hatás): 1091 mg/m³

DNEL (hosszú távú expozíció/belégzés, helyi hatás): 246 mg/m³

DNEL (hosszú távú expozíció/dermális, szisztémás hatás): 125 mg/ttkg/nap

DNEL (rövid távú expozíció/dermális, szisztémás hatás): 89 mg/ttkg/nap

Az összetevők PNEC⁴ értékei

2-butoxietanol

PNEC (édesvíz): 8,8 mg/l, PNEC (tengervíz): 0,88 mg/l, PNEC (STP): 463 mg/l,

PNEC (édesvízi üledék): 34,6 mg/kg, PNEC (tengeri üledék): 3,46 mg/kg,

PNEC (talaj): 2,33 mg/kg, PNEC (másodlagos mérgezés, orális): 0,02 g/kg élelem

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Műszaki intézkedések:

Megfelelő szellőzés, védőfelszerelések, szemmosó pohár, mosakodási lehetőség biztosítása.

Higiéniai intézkedések:

- Munka közben étkezni, inni és dohányozni nem szabad!
- A munka befejezése után alapos kézmosás szükséges.
- Az elszennyeződött ruházatot, védőfelszerelést azonnal le kell vetni, és alaposan meg kell tisztítani.

Személyi védőfelszerelések:

- A dolgozók viseljenek kémiai anyagoknak ellenálló védőkesztyűt. (PVC, neoprén, gumi)
- Megfelelő védőruha szükséges.
- Megfelelő védőszemüveg vagy védőálarc használata szükséges. Ne használjon kontaktlencsét.
- Légzésvédelem nem szükséges, ha a szellőzés megfelelő.

Környezetvédelem: Kerüljük el a termék felszíni vizekbe, talajba jutását.

Egyéb információ: Az egyéni védőfelszerelést a munkahelynek, a veszélyes készítmény mennyiségének, koncentrációjának megfelelően kell kiválasztani. 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 információk

Halmazállapot:	folyékony
Szín:	színtelen, átlátszó
Szag:	szagtalan
Szagküszöb:	nincs adat
pH (20°C):	nem értelmezhető
Forráspont-tartomány:	160 – 190°C
Lobbanáspont:	73°C
Sűrűség (20°C):	0,80 g/cm ³
Gőzsűrűség	nincs adat
Oldhatóság vízben:	részleges
Oldhatóság olajban:	nincs adat
Gyúlékonyság:	nem gyúlékony
Oxidáló tulajdonság:	nem oxidál
Robbanási tulajdonságok:	nem jellemző

¹ A munkahely levegőjében egy műszakra megengedett átlagkoncentráció, amely a dolgozó egészségére nem fejt ki káros hatást.

² Megengedett csúcskoncentráció, rövid ideig megengedhető legnagyobb levegőszennyezettség egy műszakon belül.

³ DNEL: DERIVED NO EFFECT LEVEL (a származtatott hatásmentes humán-expozíció szintje)

⁴ PNEC: PREDICTED NO EFFECT CONCENTRATION (az adott ökoszisztémára károsan még nem ható, becsült küszöbkoncentráció)

9.2. Egyéb információk: viszkozitás, robbanási határok, bepárlási sebesség, $\log P_{O/V}$, öngyulladás hőmérséklet, bomlási hőmérséklet, vezetőképesség, stb.: nincs adat

10. szakasz: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség: Nem jellemző.

10.2. Kémiai stabilitás: Megfelelő kezelés és tárolás esetén stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége: nem ismert

10.4. Kerülendő körülmények: extrém hőhatás, fagy

10.5. Nem összeférhető anyagok: nem ismert

10.6. Veszélyes bomlástermékek: a termék rendeltetésszerű alkalmazása esetén nincsenek

11. szakasz: Toxikológiai információk

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ: Osztályozása, toxikológiai megítélése a CLP-rendelet keverékekre vonatkozó osztályozási kritériumainak a figyelembevételével történt, a termékkel célzott vizsgálatokat nem végeztek.

Akut toxicitási adatok: becsült ATE értéke alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Bőrkorrózió/bőrirritáció: bőrirritáló, Skin Irrit. 2

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: szemirritáló, Eye Irrit. 2

Légzőszervi, vagy bőrszenzibilizáció: az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Csírasejt mutagenitás: az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Rákkeltő hatás: nem ismeretes

Reprodukciós toxicitás: nem ismeretes

Célszervi toxicitás, egyszeri expozíció, többszöri expozíció: az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Aspirációs veszély: aspiráció esetén halált okozhat, Asp. Tox. 1

A 2-butoxiétanolra vonatkozó toxikológiai értékek:

Akut orális LD₅₀ (patkány): 1746 mg/ttkg

Akut dermális LD₅₀ (tengeri malac): 2000 mg/ttkg

11.2. A készítmény expozíciójának várható hatásai: A szembe, bőrre és a nyálkahártyára jutva irritáló hatású, érzékeny bőrűeknél allergiás bőrreakciót válthat ki. Lenyelve és a tüdőbe jutva halált okozhat.

12. szakasz: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás: A készítményre vonatkozóan ökotoxikológiai vizsgálatokat nem végeztek, megítélése az összetevőkre vonatkozó ökotoxikológiai adatok alapján a CLP-rendeletnek megfelelően történt.

A termék nem osztályozandó környezetre akut/krónikus veszélyt jelentő keveréknek.

A 2-butoxiétanolra vonatkozó ökotoxikológiai értékek:

LC₅₀ (hal, 96 óra): 1474 mg/l

EC₅₀ (*Daphnia*, 48 óra): 1550 mg/l

EC₅₀ (Alga, 72 óra): 1840 mg/l

12.2-5. Perzisztencia és lebonthatóság, bioakkumulációs képesség, a talajban való mobilitás, a PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: nincs adat

12.6. Egyéb káros hatások: A készítményt tömény nem szabad a közművek szennyvízcsatornáiba, valamint a természetes felszíni vizekbe és a talajvízbe juttatni.

13. szakasz: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

A készítmény maradványainak és hulladékainak kezelésére a 225/2015. (VIII.7.) Kormányrendeletben foglaltak az irányadók. A készítmény hulladékának besorolása a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet alapján történt.

A készítmény hulladékának besorolása (EWC kód): 14 06 03* veszélyes hulladék (72/2013. (VIII. 27.) VM)

14 06 03* SZERVES OLDÓSZER-, HŰTŐANYAG- ÉS HAJTÓGÁZ HULLADÉK (kivéve a 07 és a 08 főcsoportokban meghatározott hulladék); szerves oldószer-, hűtőanyag- és hab/aeroszol hulladék; egyéb oldószer és oldószer keverék

Csomagolóanyag (szennyezett):

A készítmény csomagolási hulladékainak kezelését a 442/2012 (XII. 29.) Kormányrendelet szabályozza.

14. szakasz: Szállításra vonatkozó információk

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

14.1. UN-szám: nem releváns

14.2. Az ENSZ szerint megfelelő szállítási megnevezés: nem releváns

14.3. Szállítási veszélyességi osztály: nem releváns

14.4. Csomagolási csoport: nem releváns

14.5. Környezeti veszély: nem releváns

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: nem releváns

14.7. A MARPOL II. és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás: nem alkalmazható.

15. szakasz: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1. Az adott anyaggal vagy 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:

CLP-rendelet (1272/2008/EK) és módosításai: 1. ATP: 790/2009/EK rendelet; 2. ATP: 286/2011/EK rendelet; 3. ATP: 618/2012/EU rendelet; 4. ATP: 487/2013/EU rendelet; 5. ATP: 944/2013/EU rendelet; 6. ATP: 605/2014/EU rendelet; 7. ATP: 2015/1221/EU rendelet; 8. ATP: 2016/918/EU rendelet; 9. ATP: 2016/1179/EU rendelet; 10. ATP: 2017/776/EU rendelet

REACH rendelet (1907/2006/EK) és módosításai

98/24/EK irányelv a munkájuk során vegyi anyagokkal kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók egészségének, biztonságának védelméről

2000/39/EK irányelv a munkájuk során vegyi anyagokkal kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről szóló 98/24/EK tanácsi irányelv végrehajtásával kapcsolatban a javasolt foglalkozási expozíciók határértékei első listájának létrehozásáról

AZ EURÓPAI PARLAMENT és a TANÁCS 2008/98/EK IRÁNYELVE (2008. november 19.) a hulladékokról és egyes irányelvek hatályon kívül helyezéséről

648/2004/EK rendelet a mosó- és tisztítószerkekről és módosításai

Vonatkozó magyar joganyagok:

Tisztítószerke: a 270/2005. (XII.15.) Korm. rendelet a mosó- és tisztítószerke hatóanyagai biológiai lebonthatóságának ellenőrzéséről és az információszolgáltatás rendjéről; a329/2012. (XI.16.) Korm. rendelet a mosó- és tisztítószerke forgalombahozatalának feltételeiről és az ellenőrzés rendjéről

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

Kémiai biztonság: a 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: a 1995. évi LIII. törvény a környezet védelmének általános szabályairól; a 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékokról; a 442/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladékkal kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységekről; a 225/2015. (VIII.7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól; a 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

Adatlaptörténet: A gyártó 2017. június 8-án kiadott 2. verziószámú angol nyelvű adatlapjának a felhasználásával készült.

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

H302 Lenyelve ártalmas.

H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

H312 Bőrrel érintkezve ártalmas.

H315 Bőrirritáló hatású.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H332 Belélegezve ártalmas.

EUH066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

Veszélyességi osztályok rövidítései: (a rövidítések utáni számok az osztályon belüli kategóriát jelentik, a nagyobb számok kisebb veszélyt jelentenek): Asp. Tox.: Aspirációs toxicitás, Acute Tox. (oral, dermal, inhal.): Akut toxicitás (szájon át, bőrön keresztül, belélegezve), Skin Irrit.: Bőrirritáció, Eye Irrit.: Szemirritáló.

A keverék besorolását a 2. szakasz tartalmazza.

Az adatlap a termék normál körülmények között történő felhasználására és kezelésére vonatkozó információkat tartalmazza. Minden olyan alkalmazás esetén, amikor a terméket más anyaggal elegyítik, illetve olyan eljárásokat alkalmaznak, amelyek nem felelnek meg az adatlapban foglaltaknak, akkor a teljes felelősség a felhasználót terheli.