

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK rendelet szerint

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

1.1. Termékazonosító: GLAS CLEAN ablakmosó

1.2. Megfelelő azonosított felhasználás: tisztítószer, üvegfelületek tisztítása
lakossági és foglalkozásszerű felhasználásra

Ellenjavallat felhasználás: fentitől eltérő alkalmazás

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 telefonszám: Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ):

+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. A keverék osztályozása: a gyártó és a vonatkozó uniós szabályozások, a 1272/2008/EK rendelet és módosításai szerint a termék **veszélyes keverék**.

Osztályozása:		Veszélyességi osztály	Veszélyességi kategória ¹
Egészségi veszély:	Eye Irrit. 2	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	2
	Skin Irrit. 2	Bőrmarás/bőrirritáció	2
Fizikai veszély:	veszélyességi osztályba sorolás nem szükséges		
Környezeti veszély:	veszélyességi osztályba sorolás nem szükséges		

2.2. Címkézési elemek

Veszélyt jelző piktogram: GHS07

Figyelmeztetés: FIGYELEM

 FIGYELEM	A keverék veszélyeire/kockázataira figyelmeztető H-mondatok: H315 Bőrirritáló hatású. H319 Súlyos szemirritációt okoz.
	Óvintézkedésre vonatkozó P-mondatok: P102 Gyermekektől elzárva tartandó. P280 Védőkesztyű, szemvédő/arcvédő használata kötelező. P302+P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel. P305+P351+ P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Óvatos öblítés vízzel több percen keresztül. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. P321 Szakellátás. P332+ P313 Bőrirritáció esetén: orvosi ellátást kell kérni. P337+ P313 Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.

Összetevők: 2-butoxietanol, ammónia

Összetétel a 648/2004/EK rendelet szerint: 5%-nál kevesebb anionos felületaktív anyag.

2.3. Egyéb veszélyek

A keverék nem tartalmaz 0,1% vagy annál magasabb koncentrációban a 1907/2006/EK rendelet (REACH) XIII. mellékletének kritériumai szerint PBT (perzisztens, bioakkumulatív, toxikus), vPvB (nagyon perzisztens, nagyon bioakkumulatív) összetevőket.

¹ Nagyobb szám kisebb veszélyt jelent.

A keverék nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek szerepelnek a REACH 59. cikkének (1) bekezdésével összhangban létrehozott listában, mint endokrin rendszert károsító tulajdonságú anyagok; keverék összetevői az 2017/2100/EU, illetve a 2018/605/EU rendeletekkel meghatározott kritériumok alapján nem minősülnek az endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyagoknak.

3. szakasz: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.1. Anyagok: nem releváns.

3.2. Keverékek: a termék többkomponensű keverék.

Összetevők	Koncentráció m/m%	Veszélyességi osztály, kategória, H-mondat
2-Butoxietanol* CAS-szám: 111-76-2 EK-szám: 203-905-0 Index-szám: 603-014-00-0 REACH Reg. szám: 01-2119475108-36	20 – <25%	Acute Tox. (inhal.) 3, H331; Acute Tox. (oral) 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit 2, H319
Ammónia vizes oldata (ammónium-hidroxid) CAS-szám: 1336-21-6 EK-szám: 215-647-6 Index-szám: 007-001-01-2	≤1%	Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400, M _{akut} : 1 Egyedi konc. határ: ha c: >= 5%, akkor STOT SE 3, H335

* egyéb nevek: etilén-glikol monobutiléter; ATE (oral): 1200 mg/ttkg, ATE (inhal.): 3 mg/l (gőz)

Az egyéb, nem jelzett komponensek nem tekinthetők a hatályos jogszabályok szerint veszélyes anyagnak/keveréknek, vagy koncentrációjuk a termékben 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 keverék 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. Öntudatlan, vagy görcsös állapotban lévő sérülttel folyadékot itatni, vagy annál hányást kiváltani nem szabad! Az elszennyeződött ruházatot és lábbelit azonnal le kell venni, és az újbóli használat előtt meg kell tisztítani. Az elsősegélynyújtás szakszerűsége és gyorsasága nagyban csökkentheti a tünetek kialakulását és súlyosságát.

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

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

Ha szembe kerül: Azonnal mossa ki bő vízzel a sérült szemet, a szemhéjszélek széthúzása, és a szemgolyó mozgatása közben. Panasz állandósulása esetén konzultáljon szakorvossal.

Lenyelés esetén: Itassunk a sérülttel vizet, miután a szájüregét vízzel alaposan kiöblítette. Forduljunk orvoshoz!

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

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése: 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: szén-dioxid, alkoholálló hab, oltópor, vízpermet

Nem megfelelő oltóanyag: erős vízsugár

5.2. A keverékből származó különleges veszélyek: nem ismert, a termék nem tűzveszélyes, de éghető. Kerülni kell az égés- és bomlástermékeinek a belélegzését: szén-oxidok.

5.3. A tűz esetén használatos védőeszközök: teljes védőfelszerelés és a környezet levegőjétől független légzőkészülék szükséges kémiai tüzek esetén. Illetéktelen személyeket el kell távolítani a veszélyforrástól. Szükség esetén hűtsük vízpermettel a tűz közelében lévő tárolóedényzeteket.

6. szakasz: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:

Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében: kerüljük el a termékkel történő expozíciót: szembejutás, bőrre kerülés, gőzök belégzése. Távolítsuk el az illetéktelen személyeket. Szellőztessünk.

Sürgősségi ellátók esetében: viseljenek védőkesztyűt, védőszemüveget! A mentesítést jártas, védőfelszereléssel ellátott személyek végezzék. Ügyeljünk a csúszásveszélyre!

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések: akadályozzuk meg, hogy a készítmény a véletlen kiömlése során nagy mennyiségben víztestekbe, csatornahálózatba jusson.

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

Nagy mennyiségű kiömlött terméket inert nem gyúlékony folyadékfelszívó anyaggal (pl. homok, föld, vermikulit) kell befedni, felitatni, összegyűjteni és zárt tartályban tárolni, majd a nemzeti előírásoknak megfelelően gondoskodni az ártalmatlanításról.

Kis mennyiségű kiömlött terméket sok vízzel le kell öblíteni.

Ügyeljünk a csúszásveszélyre!

6.4. Hivatkozás más szakaszokra: 7., 8. és a 13. szakasz.

7. szakasz: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

A készítmény rendeltetésének megfelelően használjuk!

Az általános munkavédelmi és higiéniai előírásokat tartsuk be, lásd még a 8. szakaszt.

Kövessük a termék címkéjén található használati utasítást!

Körültekintő munkával el kell kerülni a termék kifröccsenését, kiömlését, szembejutását, bőrre kerülését, a termék permetének belégzését.

Mossunk kezet evés, ivás és dohányzás előtt, valamint a munka befejezésekor.

Tűz- és robbanásveszély elhárítására vonatkozó óvintézkedés: különleges intézkedés nem szükséges.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei az esetleges összeférhetetlenséggel együtt

A készítményt hűvös, jól szellőző helyen, eredeti csomagolásban, jól lezárva, élelmiszerektől, élvezeti cikkektől, takarmányoktól elkülönítve kell tárolni. Gyermkek kezébe nem kerülhet!

7.3. Meghatározott végfelhasználás:

üvegfelületek tisztítása lakossági és foglalkozásszerű felhasználásra. A felhasználók mindig olvassák el a használati útmutatót és tartsák be a biztonságos kezelésre vonatkozó előírásokat.

8. szakasz: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Foglalkozási expozíciós határérték, a munkahelyi levegőben a keverék összetevőire az 5/2020. (II.6.) ITM rendeletben, ill. a 2000/39/EK irányelvben közzétett érték:

2-butoxietanol: ÁK: 98 mg/m³, 20 ppm; CK: 246 mg/m³, 50 ppm

ammónia: ÁK: 14 mg/m³; 20 ppm, CK: 36 mg/m³, 50 ppm

A főkomponens, a 2-butoxietanol DNEL értékei foglalkozásszerű felhasználókra és a PNEC értékei:

DNEL (hosszan tartó belégzés, szisztémás hatás): 98 mg/m³

DNEL (akut belégzés, szisztémás hatás): 1091 mg/m³

DNEL (hosszan tartó belégzés, helyi hatás): 246 mg/m³

DNEL (hosszan tartó dermális expozíció, szisztémás hatás): 125 mg/ttkg/nap

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

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. Expozíció ellenőrzése

Műszak intézkedések

- Megfelelő szellőzés, védőfelszerelés, szemmosópohár, mosakodási lehetőség biztosítása.
- A vegyi anyagok kezelésére vonatkozó munkavédelmi előírások betartása.

Higiéniai intézkedések

- Használata közben ne együnk, ne igyunk, ne dohányozzunk.
- Használata után, munkaszünetek előtt, ill. a munkavégzés befejeztével mossunk kezet.

Személy védőfelszerelések

- **Légutak védelme:** légzésvédő nem szükséges. Kerüljük el a termék permetének belégzését!
- **Szemvédelem:** körültekintő munkával kerüljük el a termék szembejutását, viseljünk az EN 166 szabványnak megfelelő védőszemüveget, ha a szembejutás veszélye fennáll: pl. mentesítésnél, áttöltésnél, nagy mennyiségek kezelésénél.
- **Kézvédelem:** az EN 374 szabványnak megfelelő vegyszerálló védőkesztyű használata tartós, többszöri, foglalkozásszerű felhasználás esetén.
- **Testvédelem:** munkaruha, a testfelület védelmét a tevékenységtől és a lehetséges expozíciótól függően kell megválasztani.
- **Hőveszély:** nem releváns.

Környezeti expozíció elleni védekezés: különleges intézkedés nem szükséges. kerüljük el a termék véletlenszerű csatornába, víztestekbe jutását.

Egyéb információ: Az egyéni védőfelszerelést a munkahelynek, a veszélyes készítmény mennyiségének, koncentrációjának megfelelően kell kiválasztani. A fentiek a szakszerűen végzett tevékenységre és rendeltetésszerű 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
Megjelenési forma:	folyadék, homogén
Szín:	zöld
Szag:	jellegzetes
Szagküszöb:	nem releváns
Olvadáspont/dermedéspont:	nincs adat
Forráspont:	>100°C
Lobbanáspont:	>65°C
Tűzveszélyesség:	2-butoxietanol: 60°C nem tűzveszélyes
Robbanásveszély:	nem robbanásveszélyes
Robbanási határértékek:	nincs adat
Öngyulladás hőmérséklet:	2-butoxietanol: alsó: 1,1tf%, felső: 12,7 tf% nincs adat
Bomlási hőmérséklet:	2-butoxietanol: 238°C nincs adat
pH:	nincs adat
Dinamikus viszkozitás:	nincs adat
Oldhatóság:	korlátlan
Megoszlási hányados:	nem releváns a termék keverék 2-butoxietanol: logP _{o/w} : 0,830
Gőznyomás:	23 hPa
Gőzsűrűség:	nincs adat
Sűrűség 20°C-on:	0,99 g/cm ³
Oxidáló tulajdonság:	nem oxidáló
Részecskejellemzők:	nem releváns, a keverék folyadék

9.2. Egyéb információk

Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk: a keverék nem osztályozandó fizikai veszélyességi osztályok egyikébe sem.

Egyéb biztonsági jellemzők: nem ismert.

10. szakasz: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség: nem reaktív.

10.2. Kémiai stabilitás: normál körülmények (hőmérséklet és nyomásviszonyok) között, előírás szerű kezelés és tárolás esetén a termék stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége: nem ismert normál használat során.

10.4. Kerülendő körülmények: hó, extrém hőhatás, fagy.

10.5. Nem összeférhető anyagok: peroxidgegyületek, erős savak.

10.6. Veszélyes bomlástermékek: nem ismert.

11. szakasz: Toxikológiai információk

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

Akut toxicitás (orális, dermális, inhalációs): az összetétel alapján az akut toxicitási veszélyességi osztályokba sorolás kritériumai nem teljesülnek; oral ATE_{mix}: 4800 – 8000 mg/ttkg, inhal. ATE_{mix}: 12 – 15 mg/l

Bőrkorrózió/bőrirritáció: a 2-butoxietanol koncentrációja alapján a keverék osztályozandó: Skin Irrit. 2

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: a 2-butoxietanol összetevő koncentrációja alapján a keverék szemirritáló: Eye Irrit. 2

Légzőszervi- és bőrszenzibilizáció: a rendelkezésre álló adatok és információk alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Rákkeltő hatás: az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Csírasejt-mutagenitás: az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Reprodukciós toxicitás: az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Célszervi toxicitás, egyszeri expozíció/STOT SE: az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Célszervi toxicitás, ismétlődő expozíció/STOT RE: az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Aspirációs veszély: az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ:

A termék használata során az általános higiéniai előírások és a vegyszerek kezelésének általános szabályai betartandók, lásd a 8. szakaszt.

A keverék összetevői nem szerepelnek az endokrin károsító hatású, ill. a valószínűsíthetően endokrin károsító hatású vegyületek listáin, lásd még 2.3. szakaszt.

12. szakasz: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás: a keverék nem toxikus, nem osztályozandó a vízi környezetre veszélyes keverékként.

A 2-butoxietanolra vonatkozó ökotoxikológiai adatok: LC₅₀ (hal, 96 óra): 1474 mg/l

EC₅₀ (*Daphnia*, 48 óra): 1550 mg/l

EC₅₀ (alga, 72 óra): 1840 mg/l

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság: 2-butoxietanol biológiailag könnyen lebontható, nem perzisztens, fotokémiai is lebontható.

12.3. Bioakkumulációs képesség: nem valószínűsített az összetevők megoszlási hányadosa alapján.

12.4. Talajban való mobilitás: 2-butoxietanol mobil, jól elegyedik vízzel, gyengén kötődik a talaj szerves anyagaihoz.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: az összetevők nem PBT, ill. vPvB anyagok

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok: A keverék összetevői nem szerepelnek az endokrin károsító hatású, ill. a valószínűsíthetően endokrin károsító hatású vegyületek listáin, lásd még 2.3. szakaszt.

12.7. Egyéb káros hatások: nem ismert.

13. szakasz: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

A készítmény maradékainak 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 termék hulladékának besorolása (EWC kód): 20 01 30 nem veszélyes hulladék

20 01 30 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 15 01); mosószerek, amelyek különböznek a 20 01 29-től

Csomagolóanyag (szennyezett):

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

A teljesen kiürített, tisztított csomagolóanyagok újrahasznosíthatók.

14. szakasz: Szállításra vonatkozó információk

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

14.1. UN szám vagy azonosítószám: nem szabályozott

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: nem szabályozott

14.3. Szállítási veszélyességi osztály: nem szabályozott

14.4. Csomagolási csoport: nem szabályozott

14.5. Környezeti veszély: nem veszélyes

14.6. A felhasználót érintő különleges intézkedések: nincs adat

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás: nem releváns

15. szakasz: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Vonatkozó közösségi joganyagok

REACH rendelet: 1907/2006/EK és módosításai

CLP-rendelet (1272/2008/EK) és módosításai

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

A munkájuk során vegyi anyagokkal kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről szóló 98/24/EK tanácsi irányelv végrehajtásával kapcsolatban a javasolt foglalkozási expozíciós határértékek listái <https://echa.europa.eu/hu/cad-and-cmd-legislation>

2008/98/EK irányelv a hulladékokról

Vonatkozó nemzeti joganyagok

Munkavédelem: az 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről; 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről; 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 tevékenységek végzésének feltételeiről; 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

A fenti információk jelen tudásunkon alapulnak, a termék szállított állapotára vonatkoznak.

A biztonsági adatlap csak a biztonsági követelmények szempontjából jellemzi a terméket, és nem arra szolgál, hogy annak bizonyos tulajdonságait garantálja, nem helyettesíti a termékspecifikációt.

A biztonsági adatlapban foglalt információk, adatok és ajánlások ismereteink és tájékozottságunk legjaván alapszanak, és azokat a kiadás időpontjában pontosnak, helytállónak ismerjük, illetve hisszük a termék kezelésére vonatkozóan normál körülmények, előírászerű felhasználás esetén.

Ajánlás az oktatásra: A biztonsági adatlap ismerete. A termékkel foglalkozásszerűen dolgozó személyeket tájékoztatni kell a vegyszerekkel történő munka veszélyeiről, és évenként ismétlődő munkavédelmi oktatás keretében az általános munkavédelmi óv- és védőrendszabályokról.

A keverék osztályozása: kalkulációs módszerrel történt, az összetétel és az összetevők harmonizált uniós osztályozása alapján a 1272/2008/EK rendelet előírásainak megfelelően.

A BIZTONSÁGI ADATLAP MINDIG LEGYEN ELÉRHETŐ A FELHASZNÁLÓK SZÁMÁRA.

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

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; inhal.: belélegezve; Eye Dam: Súlyos szemkárosodás; Eye Irrit.: szemirritáció; Skin Corr.: bőrmarás; Skin Irrit.: bőrirritáció; Aquatic Acute: veszélyes vízi élővilágra, akut veszélyt jelent.

H302	Lenyelve ártalmas.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315	Bőrirritáló hatású.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H331	Belélegezve mérgező.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

A biztonsági adatlapban található rövidítések:

ADR	Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás/ European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road
ATE	Acute Toxicity Estimate – egy anyagra
ATE _{mix}	Acute Toxicity Estimate – egy keverékre
ÁK	Megengedett átlagos koncentráció: az anyagnak a munkahely levegőjében egy műszakra megengedett átlagkoncentrációja, amely a dolgozó egészségére nem fejt ki káros hatást.
CK	Megengedett átlagos koncentráció: az anyagnak a munkahely levegőjében egy műszakra megengedett átlagkoncentrációja, amely a dolgozó egészségére nem fejt ki káros hatást.
DNEL	Derived No Effect Level – a származtatott hatásmentes humán-expozíció szintje
EC50	Effective Concentration, a hatásos koncentráció, a mérési végpont 50%-os csökkenését okozza
IATA	International Air Transport Association
ICAO	International Civil Aviation Organization Technical Instruction for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air, Nemzetközi Polgári Repülésügyi Szervezet Veszélyes Áruk Légi Szállításának
IMDG	Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe
M _{akut}	szorozótényező, mely alkalmazandó az akut vízi környezeti veszély súlyozott szummációs módszerrel történő megállapításánál
LC ₅₀	medián halálos koncentráció
m/m%	tömegszázalék
ppm	parts per million, mg/kg, mg/m ³
PBT	perzisztens, bioakkumulatív és toxikus
PNEC	Predicted No Effect Concentration – az adott ökoszisztémára károsan még nem ható, becsült küszöbkoncentráció
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals – A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló rendelet, 1907/2006/EK
RID	Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat Biztonságát szolgáló Műszaki Utasítások
STP	szennyvízkezelő
tf%	térfogatszázalék
vPvB	nagyon perzisztens, nagyon bioakkumulatív

Adatlaptörténet: a biztonsági adatlap 2.0-HU verziója a gyártó adatai alapján készült, felülírja az előző változatot, a módosítás a 2020/878/EK rendeletnek való megfelelést célozza.