

BIZTONSÁGI ADATLAP

készült 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK rendelet alapján

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

1.1. Termékazonosító: CIVIS kézkímélő mosogató

1.2. Azonosított felhasználás: tisztítószer, mosogatószer
lakossági és foglalkozásszerű felhasználásra

Ellenjavallt felhasználás: fentitől eltérő.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai: CIVIS CLEAN KFT.

H-3598 Nagycséc, Lócsei út 11.

Telefon: +36 30 746-1090

A biztonsági adatlapért felelős személy elérhetősége: juhasz.janos@vipmail.hu

1.4. Sürgősségi telefon: Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ):

napközben (8- 16 óra) +36 1 476 6464

ingyenes, éjjel-nappal hívható száma: +36 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 **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

A termék osztályozása fizikai és környezeti veszélyességi osztályokba nem szükséges.

2.2. Címkézési elemek

Piktogram: GHS07

Figyelmeztetés: FIGYELEM

 FIGYELEM	<p>A keverék veszélyeire/kockázataira figyelmeztető H-mondatok: H315 Bőrirritáló hatású. H319 Súlyos szemirritációt okoz.</p> <p>Óvintézkedésre vonatkozó P-mondatok: P102 Gyermekektől elzárva tartandó. P103 Használat előtt olvassa el a címkén közölt információkat. P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. P337+P313 Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.</p>
--	--

Veszélyt meghatározó összetevő: nátrium-4-alkil(C₁₀₋₁₃)-benzolszulfonátok, alkohol(C₁₂₋₁₄)-etoxilált- szulfát nátriumsók és alkohol(C₁₀)-etoxilált

Összetevők a 648/2004/EK rendelet szerint: 5 – 15% anionos felületaktív anyagok, kevesebb, mint 5% nemionos felületaktív anyag; kevesebb mint 5% amfoter felületaktív anyag.

Tartósítószer (PHENOXYETHANOL) és illatanyagot (AMYL CINNAMAL, LIMONENE) tartalmaz.

2.3. Egyéb veszélyek: A termék nem tartalmaz az 1907/2006/EK rendelet szerinti kritériumok alapján PBT-, vPvB-összetevőt, illetve különös aggodalomra okot adó anyagot (SVHC), illetve SVHC-anyagok listájára felterjesztett anyagot.

¹ Nagyobb szám, kisebb veszélyt jelent

3. Szakasz: Összetétel, vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1. Anyagok: nem releváns.

3.2. Keverékek: a termék keverék, különböző felületaktív anyagok vizes oldata.

A feltüntetésre kötelezett összetevők a 2020/878/EU rendelet alapján:

Veszélyes összetevők	Koncentráció	Veszélyességi osztály, kategória, H-mondat
Nátrium-4-alkil(C ₁₀₋₁₃)-benzolszulfonátok* [◇] CAS-szám: 68411-30-3 EK-szám: 270-115-0	10 – <15%	Acute Tox. (oral) 4, H302; Eye Irrit. H319 Skin Irrit. 2, H315; Aquatic Chronic 3, H412
Alkohol(C ₁₂₋₁₄)-etoxilált, szulfát, nátriumsók* CAS-szám: 68891-38-3 EK-szám: 500-234-8	1 – <5%	Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 3, H412 Egyedi koncentrációs határérték: Eye Irrit. 2: ha 5% < c < 10%
Alkohol(C ₁₀)-etoxilált* CAS-szám: nincs EK-szám: 937-817-5	1 – <3%	Acute Tox. (oral) 4, H302; Eye Dam. 1, H318
Etil-alkohol (etanol)** CAS-szám: 64-17-5 EK-szám: 200-578-6 Index-szám: 603-002-00-5	<1%	Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319
Izopropil-alkohol (izopropanol)** CAS-szám: 67-63-0 EK-szám: 200-661-7 Index-szám: 603-117-00-0	<1%	Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336

* az anyagnak nincs harmonizált uniós osztályozása

** foglalkozás-egészségügyi határértékkel rendelkező anyagok, lásd a 8. szakaszt.

◇ a termék előállítása során sav/bázis reakcióval képződött só: a 4-alkil(C₁₀₋₁₃)-benzolszulfonsav és nátrium-hidroxid reakcióterméke

A keverék egyéb összetevői nem tekinthetők a hatályos jogszabályok szerint veszélyes anyagnak vagy koncentrációjuk a termékben nem éri el azt a mértéket, amely fölött jelenlétét a veszélyesség szerinti besorolásnál fel kell tüntetni, illetve figyelembe kell venni.

A veszélyességi osztályok, a kategóriák az összetevőkre vonatkoznak, a termék veszélyesség szerinti besorolását a 2. szakasz adja meg. A H-mondatok szövegét lásd a 16. szakaszban.

4. Szakasz: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános tudnivalók: 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, helyezük nyugalomba.

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

Ha szembe kerül: Azonnal alaposan mossa a szemét legalább 10 percen át bő vízzel a szemhéjszélek széthúzása, és a szemgolyó mozgatása közben. Amennyiben lehetséges, távolítsuk el a kontaktlencsét. Forduljon szakorvoshoz.

Lenyelés esetén: Itassunk a sérülttel sok vizet, miután a szájüregét vízzel alaposan kiöblítette. Rosszullét esetén hívjunk orvost.

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások: irritáló hatások, késleltetett hatásként a sérülés súlyossága fokozódhat, amennyiben az elsősegély-nyújtás nem volt elég alapos, avagy 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 termék címkéjét, ill. biztonsági adatlapját.

Megjegyzés az orvos számára: Kezeljen a tüneteknek megfelelően.

5. Szakasz: Tűzoltási intézkedések

5.1. Megfelelő oltóanyag: szokásos oltóanyagok (vízsugár, oltópor, oltóhab, szén-dioxid).

Biztonsági szempontból nem megfelelő oltóanyag: erős vízsugár.

5.2. A keverékből származó különleges veszélyek: nem ismert, égés során toxikus gázok keletkezhetnek: kén-oxidok, szén-dioxid, szén-monoxid.

5.3. Javaslat a tűzoltóknak: a tűzoltók viseljének teljes védőfelszerelését és a környezet levegőjétől független légzőkészüléket. Távolítsuk el a tárolóedényzetet a veszélyzónából, ha ez kockázat nélkül megtehető. Használjunk vízpermetet a tűznek kitett tárolóedényzetek hűtésére.

6. Szakasz: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Mentesítéskor egyéni védőfelszerelés szükséges (védőruha, védőkesztyű, védőszemüveg), lásd még a 8. szakaszt. Kerülni kell a termékkel történő expozíciót! A veszélyövezetet zárjuk le, a mentesítést csak kiképzett, a szükséges védőfelszerelésekkel ellátott személy végezze. Figyeljünk a csúszásveszélyre!

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések: nagy mennyiségű kiömlött anyagot kezelés nélkül a csatornába vagy élő vizekbe engedni tilos! 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 inert folyadékfelszívó anyaggal (pl. száraz homok, föld) kell befedni, felitatni, majd összegyűjteni és zárt tartályban, megfelelően felcímkézve tárolni és a helyi előírásoknak megfelelően megsemmisítésre küldeni.

A maradékot bő vizes felmosással lehet feltakarítani, sok vízzel kell öblíteni.

Kis mennyiségű kiömlött terméket sok vízzel le kell öblíteni.

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

7. Szakasz: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések: Kerülni kell a tömény termékkel való érintkezést, annak bőrre, szembejutását, lenyelését. Előírás szerint használjunk.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt: A készítményt hűvös helyen, eredeti, bontatlan csomagolásban, jól lezárva, élelmiszerektől, italoktól elkülönítve kell tárolni. Gyermekek kezébe nem kerülhet!

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

8. Szakasz: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Foglalkozási expozíciós határérték (a munkahelyi levegőben megengedett határérték):

etil-alkohol: ÁK: 1900 mg/m³, CK: 3800 mg/m³ – 5/2020. (II.6.) ITM rendelet

izopropil-alkohol: ÁK: 500 mg/m³, CK: 1000 mg/m³ – 5/2020. (II.6.) ITM rendelet

Az összetevők DNEL-értékei foglalkozásszerű felhasználókra

Nátrium-4-alkil(C₁₀₋₁₃)-benzolszulfonátok

DNEL (hosszan tartó belégzés, szisztémás hatás): 7,6 mg/m³

DNEL (hosszan tartó dermális expozíció, szisztémás hatás): 119 mg/ttkg/nap

Alkohol(C₁₂₋₁₄)-etoxilát, szulfát, nátriumsók

DNEL (hosszan tartó belégzés, szisztémás hatás): 175 mg/m³

DNEL (hosszan tartó dermális expozíció, szisztémás hatás): 2750 mg/ttkg/nap

DNEL (hosszan tartó dermális expozíció, helyi hatás): 132 µg/cm²

Alkohol(C₁₀)-etoxilát

DNEL (hosszan tartó belégzés, szisztémás hatás): 294 mg/m³

DNEL (hosszan tartó dermális expozíció, szisztémás hatás): 2080 mg/ttkg/nap

Az összetevők PNEC-értékei**Nátrium-4-alkil(C₁₀₋₁₃)-benzolszulfonátok**

PNEC (édesvíz): 0,268 mg/l, PNEC (tengervíz): 0,027 mg/l, PNEC (STP): 3,43 mg/l,
 PNEC (édesvízi üledék): 8,1 mg/kg, PNEC (tengeri üledék): 6,8 mg/kg, PNEC (talaj): 35 mg/kg

Alkohol(C₁₂₋₁₄)-etoxilált, szulfát, nátriumsók

PNEC (édesvíz): 0,24 mg/l, PNEC (tengervíz): 0,024 mg/l,
 PNEC (STP): 10 g/l, PNEC (édesvízi üledék): 0,917 mg/kg,
 PNEC (tengeri üledék): 0,092 mg/kg, PNEC (talaj): 7,5 mg/kg

Alkohol(C₁₀)-etoxilált

PNEC (édesvíz): 0,051 mg/l, PNEC (tengervíz): 0,0075 mg/l, PNEC (STP): 10 g/l,
 PNEC (édesvízi üledék): 81,64 mg/kg, PNEC (édesvízi üledék): 8,16 mg/kg, PNEC (talaj): 1 mg/kg

8.2. Az expozíció elleni védekezés**Műszaki intézkedések**

- A vegyi anyagoknál szokásos védőintézkedéseket be kell tartani.

Higiéniai intézkedések

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

Személyi védőfelszerelések

- **Légutak védelme:** nem szükséges.
- **Szemvédelem:** normál használat esetén nem szükséges.
Mentesítésnél, ipari műveleteknél, nagy mennyiségek kezelésénél védőszemüveg, védőálarc szükséges.
- **Kézvédelem:** normál használat esetén nem szükséges.
A tömény készítménnyel, ill. nagy mennyiségekkel végzett munka során (pl. áttöltéskor) védőkesztyű viselése ajánlott.

A környezeti expozíció elleni védekezés: Kerüljük el a termék felszíni vizekbe, talajba jutását.

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
Szín:	narancssárga
Szag:	kellemes
Szagküszöb:	nincs adat
Forráspont-tartomány:	nincs adat
pH-érték20°C-on:	6 – 7
Sűrűség 20°C-on:	1,03±0,01 g/cm ³
Oldhatóság vízben:	korlátlanul elegyedik
Lobbanáspont:	>70°C, becsült érték, a termék nem tűzveszélyes
Dermedéspont:	nincs adat
Megoszlási hányados:	nem releváns, a termék keverék
Öngyulladás hőmérséklet:	nincs adat
Bomlási hőmérséklet:	nincs adat
Robbanási tulajdonság:	nem jellemző
Robbanási határok:	nincs adat
Oxidáló tulajdonság:	nem oxidáló

9.2. Egyéb információk

Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk: nincs olyan melynek jelzése lényeges lenne a keverék biztonságos használata szempontjából, a termék fizikai veszélyességi osztályba sorolása nem szükséges.

10. Szakasz: Stabilitás és reakciókészség

- 10.1. Reakciókészség:** nem jellemző.
- 10.2. Kémiai stabilitás:** Közös körülmények között a termék stabil.
- 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:** nem ismert.
- 10.4. Kerülendő körülmények:** melegítés, hevítés, fagy.
- 10.5. Nem összeférhető anyagok:** savak, erős oxidálószer.
- 10.6. Veszélyes bomlástermékek:** a termék rendeltetésszerű alkalmazása esetén nincsenek.

11. Szakasz: Toxikológiai adatok

11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk: a készítménnyel toxikológiai vizsgálatokat nem végeztek, megítélése az összetevőkre vonatkozó adatok, azok osztályozása és koncentrációviszonyai alapján történt.

Akut toxicitás (orális, dermális, inhalációs): a becsült ATE_{mix} értékek alapján az akut toxicitási veszélyességi osztályokba sorolás kritériumai nem teljesülnek a keverékre..

Bőrrrás/bőrirritáció: az összetétel alapján a termék osztályozása: Skin Irrit. 2.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: az összetétel alapján az osztályozás kritériumai teljesülnek a termék irritálja szemet, tartós és többszöri érintkezés esetén a szem károsodását okozhatja. Osztályozása: Eye Irrit. 2

Légzőszervi- és bőrszenzibilizáció: nem szenzibilizáló az összetétele és a tapasztalatok alapján.

Rákkeltő hatás: a termék nem tartalmaz rákkeltő anyagként osztályozott összetevőt.

Csírasejt-mutagenitás: a termék nem tartalmaz mutagénként osztályozott összetevőt.

Reprodukciós toxicitás: a termék nem tartalmaz reprodukciós toxicitást okozó összetevőt.

Specifikus célszervi toxicitás, egyszeri expozíció/STOT SE: rendelkezésre álló adatok alapján az osztályba sorolás kritériumai nem teljesülnek.

Specifikus célszervi toxicitás, ismétlődő expozíció/STOT RE: rendelkezésre álló adatok alapján az osztályba sorolás kritériumai nem teljesülnek.

Aspirációs toxicitás: rendelkezésre álló adatok alapján az osztályba sorolás kritériumai nem teljesülnek.

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ: jelentős hatás, kritikus veszély nem ismert

12. Szakasz: Ökológiai adatok

12.1. Toxicitás: A készítményre vonatkozóan vizsgálatokat nem végeztek. Összetétele alapján nem osztályozandó a vízi környezetre veszélyes keverékként.

12.2. Stabilitás és lebonthatóság: a termékben lévő felületaktív anyagok biológiailag könnyen lebonthatók, megfelelnek a tisztítószerre vonatkozó, a 648/2004/EK számú rendeletben lefektetett kritériumoknak.

12.3. Bioakkumulációs képesség: az összetevők valószínűsíthetően nem bioakkumulatívák a megoszlási hányadosok alapján.

12.4. Mobilitás a talajban: valószínűsíthetően mobil.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredménye: összetevők nem tekinthetők perzisztens, bioakkumulatív és toxikus anyagnak, illetve nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív anyagnak.

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok: az összetevők nem szerepelnek az endokrin károsító anyagok listáin, adatbázisaiban.

12.7. Egyéb káros hatás: nincs adat.

13. Szakasz: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek: a termék maradékainak és hulladékainak kezelésére a 225/2015. (VIII.7.) Kormányrendeletben foglaltak az irányadók.

A termék hulladékának besorolása a 72/2013. (VIII.27.) VM rendelet alapján történt.

A hulladékulcs felhasználási terület és a körülmények folytán változhat.

A termék hulladékának besorolása (Hulladékkulcs/EWC-kód): 20 01 29*

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

14. Szakasz: Szállításra vonatkozó információk

A termék a veszélyes áruk nemzetközi szállítását szabályozó egyezmények – **ADR/RID, IMDG és IATA** – szerint **nem veszélyes áru**.

14.1. UN-szám vagy azonosító 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. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás: nem alkalmazható.

15. Szakasz: Szabályozással kapcsolatos információk**15.1. A keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**

A termék nem tartalmaz SVHC, illetve SVHC-jelöltlistás anyagot, összetevői nem listázottak a REACH-rendelet XVII. mellékletében.

Vonatkozó közösségi joganyagok

Tisztítószer-rendelet: 648/2004/EK és módosításai

REACH rendelet: 1907/2006/EK és módosításai

CLP-rendelet (1272/2008/EK) és módosításai: 1. ATP: 790/2009/EK; 2. ATP: 286/2011/EK; 3. ATP: 618/2012/EU; 4. ATP: 487/2013/EU; 5. ATP: 944/2013/EU; 6. ATP: 605/2014/EU; 7. ATP: 2015/1221/EU; 8. ATP: 2016/918/EU; 9. ATP: 2016/1179/EU; 10. ATP: 2017/776 EU; 11. ATP: 2018/669/EU; 12. ATP: 2019/521/EU; 13. ATP: 2018/1480/EU; 14. ATP: 2020/217/EU; 15. ATP: 2020/1182/EU

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

Foglalkozási expozíciós határértékek: 91/322/EK, 2000/39/EK, 2006/15/EK, 2009/161/EU, 2017/164/EU irányelvek és módosításaik

2008/98/EK irányelv a hulladékokról

Vonatkozó nemzeti joganyagok

Tisztítószeresek: 270/2005. (XII.15.) Korm. rendelet a mosó- és tisztítószeresek hatóanyagai biológiai lebonthatóságának ellenőrzéséről és az információszolgáltatás rendjéről; 329/2012. (XI.16.) Korm. rendelet a mosó- és tisztítószeresek forgalombahozatalának feltételeiről és az ellenőrzés rendjéről

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, helytállóknak ismerjük, illetve tartjuk. Az adatlap a termék normál körülmények között történő felhasználására és kezelésére vonatkozó információkat tartalmazza.

Mivel nincs befolyásunk a termék biztonságos használatra ható minden tényezőre, az adatlap nem képezi semmilyen közvetlen vagy közvetett jogi kötelezettség vagy felelősségvállalás alapját a helytelen használatból, tárolásából, kezeléséből, ártalmatlanításból adódó következményekért, kárért, veszteségért, költségért. A felhasználó saját felelősségére dönt az említett információk alkalmazásáról és a termék felhasználásáról.

Ajánlás az oktatásra: 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 BIZTONSÁGI ADATLAP LEGYEN ELÉRHETŐ A DOLGOZÓK SZÁMÁRA.

A keverék osztályozása: kalkulációs módszerrel történt, az összetevők koncentrációja és osztályozása alapján.

A biztonsági adatlapban szereplő rövidítések, H-mondatok:

A veszélyességi osztályok utáni számok az osztályon belüli kategóriát jelentik, nagyobb számok kisebb veszélyt jelentenek:

Acute Tox. (oral): akut toxicitás (szájon át, lenyelve), Skin Irrit: bőrirritáló, Eye Dam.: súlyos szemkárosító hatás, Eye Irrit: szemirritáló hatás; Aquatic Chronic: vízi környezetre veszélyes, krónikus veszélyt jelent, Flam. Liq.: tűzveszélyes folyadékok, STOT SE: célszervi toxicitás, egyszeri expozíció.

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H302 Lenyelve ártalmas.

H315 Bőrirritáló hatású.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Egyéb rövidítések

ADR Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás/ European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road

ÁK Megengedett átlagos koncentráció: az anyagnak a munkahely levegőjében egy műszakra megengedett átlagkoncentrációja, amely a dolgozó egészségére nem fejt ki káros hatást.

ATE_{mix} Acute Toxicity Estimate (mixture) – Becsült akut toxicitási érték egy keverékre

ATP Adaption to Technical Progress – A műszaki fejlődéshez való igazodás

CAS Chemical Abstract Service számok az anyagok azonosításának elősegítésére szolgáló szám

CLP Classification, Labelling and Packaging – CLP rendelet: a 1272/2008/EK rendelet és módosításai

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

DNEL Derived No Effect Level – a származtatott hatásmentes humán-expozíció szintje

ECHA European Chemicals Agency - Az Európai Vegyianyag-ügynökség

EK-szám Az anyag azonosítására szolgáló szám az Európai Unióban

GHS	Vegyí Anyagok besorolásának és Címkézésének Harmonizált Rendszere – Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
IATA	International Air Transport Association, Nemzetközi Légi Fuvarozási Egyesület Veszélyes Áru Szabályzata
ICAO	International Civil Aviation Organization Technical Instruction for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air, Nemzetközi Polgári Repülésügyi Szervezet Veszélyes Áruk Légi Szállítására
IMDG	Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe
IMO	International Maritime Organization – Nemzetközi Tengerészeti Szervezet
PBT	Persistent, Bioaccumulative, Toxic – perzisztens, bioakkumulatív, toxikus
PNEC	Predicted No Effect Concentration – az adott ökoszisztémára károsan még nem ható, becsült küszöbkoncentráció
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals – Vegyi anyagok regisztrálása, értékelése, engedélyezése és korlátozása lásd. 1907/2006/EK rendelet
SVHC	Substance of Very High Concern – különös aggodalomra okot adó anyag
RID	Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat Biztonságát szolgáló Műszaki Utasítások
vPvB	very Persistent, very Bioaccumulative – nagyon perzisztens, nagyon bioakkumulatív

Adatlaptörténet

A biztonsági adatlap 1.0 verziója a gyártói adatok alapján készült 2020. december 20-án.