



BIZTONSÁGI ADATLAP

készült a 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK rendelet szerint

1. SZAKASZ: AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

1.1. Termékazonosító: **INOXID rozsdamentes acélápoló**

1.2. A keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai:

tisztítószer – ipari és lakossági felhasználásra

Ellenjavallt felhasználás: nem ismert.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

CLEAN CENTER KFT.

H-1164 Budapest, Csókakő utca 35.

Telefon: 06-20-583-4371

Honlap: www.cleancenter.hu

A biztonsági adatlapért felelős személy: Vincze László, vincze.laszlo@cleancenter.hu

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

éjjel-nappal hívható száma: +36-80-20-11-99; +36-1-476-6464

2. SZAKASZ: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

2.1. A keverék osztályozása: a gyártó, a vonatkozó uniós szabályozások 1272/2008/EK rendelet szerint a termék nem veszélyes keverék.

Osztályozás 1272/2008/EK rendelet szerint: nem veszélyes

Veszélyességi osztály és kategória: nem veszélyes

A keverék veszélyeire/kockázataira figyelmeztető H-mondatok: nem veszélyes

2.2. Címkézési elemek:

Címkézés 1272/2008/EK rendelet szerint:

Veszélyességi jel: nem veszélyes

Piktogram: nem veszélyes

Figyelmeztetés: nem veszélyes

A keverék veszélyeire/kockázataira figyelmeztető H-mondatok: nem veszélyes

Óvintézkedésre vonatkozó P-mondatok:

P102: Gyermekektől elzárva tartandó.

P270: Rosszullét esetén orvosi ellátást kell kérni.

2.3. Egyéb veszélyek: nem ismert. A REACH rendelet XIV. és XVII. mellékletében a termék forgalomba hozatalára és felhasználására vonatkozó korlátozás nincs.

A termék nem tartalmaz SVHC, ill. SVHC-jelölést tartalmazó összetevőket. A termék összetevői nem azonosítottak, mint PBT-, ill. vPvB-anyagok. A termék nem tartalmaz olyan összetevőket, melyek endokrin károsító tulajdonságúak. A termék nem tartalmaz olyan összetevőket, melyek endokrin károsító tulajdonságúak.

3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL/ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

3.1. Anyagok: nem releváns

3.2. Keverékek: veszélyes összetevőt nem tartalmaz.

Egyéb komponensek: felületaktív anyagok, aromás és alifás szénhidrogének >30%.

Kémiai jelleg: keverék, folyadék, vizes oldat.

Az egyéb komponensek nem tekinthetők a hatályos jogszabályok szerint veszélyes anyagnak, vagy koncentrációjuk a keverékben nem éri el azt a mértéket, amely fölött jelenlétüket a veszélyesség szerinti besorolásnál fel kell tüntetni, illetve figyelembe kell venni.



4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése: az elsősegélynyújtás szakszerűsége és gyorsasága nagyban csökkentheti a tünetek kialakulását és súlyosságát.

Általános tudnivalók: amennyiben mérgezési tünetek jelentkeznek, vagy mérgezés gyanúja merül fel, a munkát azonnal félbe kell szakítani, a sérültet távolítsuk el a veszély forrástól, vigyük friss levegőre vagy jól szellőző helyiségbe, majd helyszíni elsősegélynyújtás után orvosi ellátást kell biztosítani. Mutassuk meg a keverék címkéjét, illetve a biztonsági adatlapját.

Belégzés esetén: nagy mennyiségek gőzének belégzésekor vigyük a sérültet friss levegőre és helyezzük nyugalomba. Rosszullét esetén azonnal hívjunk orvost.

Szembe kerülése esetén: alapos, több percig tartó szemöblítést kell végezni folyóvízzel a szemhéjszélek széthúzása és a szemgolyó állandó mozgatása közben. Panasz, tünet állandósulása esetén szakorvos segítségét kell kérni!

Bőrre kerülés esetén: a szennyezett ruházat és lábbeli levétele után a bőrt bő folyóvízzel alaposan le kell mosni. Ha a lemosás után tünetek jelentkeznek, kérje orvos tanácsát.

Lenyelés esetén: vízzel alaposan öblítsük ki a szájüreget, majd itassunk vele sok vizet. Hánytatni tilos! Azonnal hívjunk orvost!

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások: A központi idegrendszer depressziója, fejfájás, szédülés, álmoság, koordináció elvesztése.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése: A termék lenyelése a tüdőbe való aspirációt okozhat, kémiai tüdőgyulladás kockázatával.

Megjegyzés az orvos számára: kezeljen a tüneteknek megfelelően.

5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1. Oltóanyag: a megfelelő oltóanyag: hab, szén-dioxid, száraz por. A környezetben égő anyagok alapján kell meghatározni. Nem megfelelő oltóanyag: Ne használjunk közvetlen, erős vízsugarat, mert szétszórhatja és szétterjeszheti a tüzet.

5.2. A keverékből származó különleges veszélyek: tűz esetén szén-oxidok (CO és CO₂) szabadulhatnak fel.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat: a termék maga nem tűzveszélyes, vizes oldat.

Tűz esetén ajánlott védőfelszerelések: egyéni védőfelszerelések, a környezet levegőjétől független légzőkészülék.

6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások: ügyeljünk a csúszásveszélyre! Nagy mennyiségek mentesítése esetén védőeszközök használata ajánlott. Tilos a nyílt láng, szikra, és a dohányzás!

6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében: ügyeljünk a csúszásveszélyre! Flakomból használva és nagyobb mennyiségek kezelésekor megfelelő védőruházat használata kötelező. Jelöljük meg a szennyezett területet táblákkal, és akadályozzuk meg az illetéktelen személyek hozzáférését.

6.1.2. A sürgősségi ellátók esetében: ügyeljünk a csúszásveszélyre! Flakomból használva és nagyobb mennyiségek kezelésekor megfelelő védőruházat használata kötelező. Jelöljük meg a szennyezett területet táblákkal, és akadályozzuk meg az illetéktelen személyek hozzáférését.

Alkalmazható védőfelszereléseket lásd a 8. szakaszban.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések: nagy mennyiségű kiömlött anyagot a csatornába vagy környezetbe, élővizetbe engedni tilos! A hulladékkezelés, a megsemmisítés a veszélyes hulladékokra vonatkozó előírásoknak megfelelően történjen.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezés mentesítés módszerei és anyagai: nagy mennyiségű kiömlött terméket inert, nem gyúlékony folyadékfelszívó anyaggal (pl. homok) kell befedni, felitatni, megfelelően címkézve tárolni és a veszélyes hulladékokra vonatkozó előírásoknak megfelelően megsemmisíteni.

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



7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések: kövessük a címkén található használati utasítást. Körültekintő munkával kerüljük el a keverék kifröccsenését, kiömlését, szembejutását! A padozatra jutva csúszásveszélyt okozhat. Más tisztító- és fertőtlenítőszerrel nem keverhető!

Higiéniai intézkedések: használata közben étkezni, inni és dohányozni nem szabad! A termékkel elszennyeződött, átitatódott munkaruhát le kell vetni. A munka befejezése után alapos kézmosás szükséges.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:

Eredeti, bontatlan csomagolásban száraz, jól szellőztethető, napfénytől védett, fagymentes helyen, jól lezárva tároljuk. Élelmiszerektől, italoktól, élvezeti cikkektől és takarmányoktól elkülönítve tartjuk. Az optimális tárolási hőmérséklet: 5 – 30°C. Szállítás esetén is vegyük figyelembe a tárolási körülményeket. A keverék gyermekek kezébe nem kerülhet! Szakszerű tárolás esetén minőségét 18 hónapig megőrzi.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások): rozsdamentes acélfelületek ápolására bármely ipari és háztartási területen. A felhasználók mindig olvassák el a használati útmutatót és tartsák be a biztonságos kezelésre, felhasználásra vonatkozó előírásokat.

8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

8.1. Ellenőrzési paraméterek: Foglalkozási expozíciós határérték:

A munkahelyi levegőben megengedett határértékek a 5/2020. (II.6.) ITM rendelet alapján:

OLAJ (ásványi) KÖD**:
ÁK¹: 5 mg/m³ (hivatkozás: SCOEL/SUM/163/2011. számú ajánlásban javasolt határérték, SCOEL: Foglalkozási Vegyianyag-expozíciós Határértékekkel Foglalkozó Tudományos Bizottság.)

DNEL:

Dolgozók, hosszantartó, belézés – szisztémás: 160 mg/m³

Dolgozók, hosszantartó, bőrön át – szisztémás: 220 mg/kg/nap

Lakosság, hosszantartó, belézés – szisztémás: 35 mg/m³

Lakosság, hosszantartó, bőrön át – szisztémás: 92 mg/kg/nap

Lakosság, hosszantartó, szájon át – szisztémás: 40 mg/kg/nap

8.2. Expozíció ellenőrzése: Körültekintően végzett munkával meg kell előzni a termékkel történő expozíciót, be kell tartani a vegyi anyagokkal folytatott tevékenység általános munkabiztonsági és higiénés előírásait. Kerülni kell a termék szembe kerülését. Fel kell hívni a dolgozók figyelmét arra, hogy a termék tömény állapotban bőrre kerülve irritál, szembe jutva súlyos szemkárosodást okoz.

Megfelelő műszaki ellenőrzés:

- A vegyi anyagoknál szokásos védőintézkedéseket be kell tartani.
- Megfelelően szellőző helyiségben használjuk és tároljuk.
- A munkahelyek közelében védőfelszereléseket, szemöblítő berendezést és biztonsági zuhanyt kell biztosítani.

Higiéniai intézkedések

- Használata során enni, inni és dohányozni nem szabad!
- Használat után kézmosás ajánlott.

Higiéniai intézkedések: Használata során enni, inni és dohányozni nem szabad!

Egyéni óvintézkedések, egyéni védőeszközök:

Légutak védelme: megfelelő szellőzés esetén nem szükséges.

Szem-/arcvédelem: az MSZ EN 166 szabványnak megfelelő, zárt védőszemüveg/védőálarc szükséges, ha a szembefröccsenés veszélye fennáll; pl.: nagy mennyiségek kezelése esetén, áttöltéskor vagy mentesítéskor.

Kéz-/bőrvédelem: nem szükséges rendeltetés szerű használat esetén.

Környezeti expozíció ellenőrzése: tartsuk be az anyagmozgatási és tárolási előírásokat. A keverék nagy mennyiségeit olyan térben tároljuk, amely megakadályozza a termék vízfolyásokba, talajba, csatornarendszerbe jutását.

¹ ÁK: a munkahely levegőjében egy műszakra megengedett átlagkoncentráció



Egyéb információ: az egyéni védőfelszerelést a munkahelynek, a veszélyes készítmény mennyiségének, koncentrációjának megfelelően kell választani. 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:

a) Halmazállapot:	folyadék
b) Szín:	színtelen
c) Szag:	a termékre jellemző, nem illatosított
Szagküszöbérték:	nincs elérhető adat
d) Olvadáspont/fagyáspont:	nincs adat
e) Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány:	nem meghatározott
f) Tűzveszélyesség:	nem releváns, nem tűzveszélyes
g) Felső és alsó robbanási határértékek:	nem releváns
h) Lobbanáspont:	>182°C (ASTM D-92)
i) Öngyulladás hőmérséklet:	a termék nem öngyulladó
j) Bomlási hőmérséklet:	nincs adat
k) pH-érték:	11,0-11,4 (20°C-on, töményen)
l) Kinematikus viszkozitás:	14,5-17,5 mm ² /s
m) Oldhatóság:	vízben korlátlanul elegyedik
n) N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték):	> 3,5 (becsült érték)
o) Gőznyomás:	≤ 0,01 kPa
p) Sűrűség és/vagy relatív sűrűség (15°C-on):	0,85 (ASTM D-4052)
q) Relatív gőzsűrűség:	nincs adat
r) Részecskejellemzők:	nem releváns, a termék folyadék

9.2. Egyéb információk:

Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk: nem releváns, a termék osztályozása fizikai veszélyességi osztályokba nem szükséges.

Egyéb biztonsági jellemzők: nincs olyan melynek jelzése lényeges lenne a keverék biztonságos használata szempontjából.

10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1. Reakciókészség: erélyes oxidálószerrel reagál.

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

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége: erős oxidálószerrel, savakkal reagál.

10.4. Kerülendő körülmények: hő, gyújtóforrás.

10.5. Nem összeférhető anyagok: nem ismert. Ne keverjük más tisztító- és fertőtlenítőszerrel!

10.6. Veszélyes bomlástermékek: a termék rendeltetésszerű alkalmazása esetén nincsenek.

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ: a keverékkel toxikológiai vizsgálatokat nem végeztek, toxikológiai megítélése kizárólag az egyes komponensekre vonatkozó adatok, besorolása az 1272/2008/EK rendelet alapján történt.

Akut toxicitás: a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

LD50 (szájon át, patkány): > 5000 mg/kg (OECD 401).

LD50 (bőrön át, nyúl): > 2000 mg/kg (OECD 402).

LC50 (belélegezve, patkány): > 5 mg/l levegő (OECD 403).

Bőrkorrózió/bőrirritáció: a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.



Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Csírasejt mutagenitás: a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Rákkeltő hatás: a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Reproduktív toxicitás: a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Aspirációs veszély: a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ: nem áll rendelkezésre.

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

12.1. Toxicitás: célzott vizsgálatokat nem végeztek. Megítélése az összetevőkre vonatkozó ökotoxikológiai adatok alapján a CLP-rendeletnek megfelelően történt (4.1.1. és 4.1.2 táblázat). A keverék nem mérgező a vízi a szervezetekre.

LOEC akut (Daphnia magna, 48 h): 100 mg/l (hasonló termékre vonatkozó adat).

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság: nincs adat.

12.3. Bioakkumulációs képesség: nem várható. N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték): > 3,5 (becsült érték).

12.4. A talajban való mobilitás: alacsony mobilitás.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: a termék nem tartalmaz PBT, ill. vPvB anyagot.

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok: a termék nem tartalmaz olyan összetevőket, melyek endokrin károsító tulajdonságúak.

12.7. Egyéb káros hatások: nincs adat.

13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

A keverék maradékainak és hulladékainak kezelésére az európai és a magyarországi irányelvekben foglaltak az irányadók.

13.1. Hulladékkezelési módszerek:

A keverék: nem tehető a szokásos hulladékhoz. A vegyi anyagoknál szokásos különleges tárolás szükséges. Nem engedhető a szennyvízcsatornába.

Termék/szermaradék: Veszélyes hulladék. Hulladék veszélyességi kategória: HP 5.

Hulladék azonosító kód: 13 02 05.

A vízzel alaposan kitisztított, hulladékká vált csomagolóanyag besorolása:

15 CSOMAGOLÁSI HULLADÉK, KÖZELEBBRŐL MEG NEM MEGHATÁROZOTT FELTÁRTÓ ANYAGOK (ABSZORBENSEK), TÖRLŐKENDŐK, SZŰRŐANYAGOK ÉS VÉDŐRUHÁZAT

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

15 01 02 műanyag csomagolási hulladék

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

14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

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

14.1. UN-szám vagy azonosító szám: nem veszélyes áru.

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: nem veszélyes áru.

14.3. Szállítási veszélyességi osztályok: nem veszélyes áru.

14.4. Csomagolási csoport: nem veszélyes áru.

14.5. Környezeti veszélyek: nem veszélyes áru.

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: nem veszélyes áru.



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 tartozik az ózónréteg lebontó anyagokról szóló 1005/2009/EK rendelet hatálya alá. A termék nem tartozik a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról szóló 2019/1021/EU rendelet hatálya alá.

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: a 2005. CXXVII. és 2004. évi XXVI. törvénnyel módosított 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról; a 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet és módosításai; a 25/2000. (IX.30.) EüM–SzCsM együttes rendelet és módosításai.

Mosó- és tisztítószeres: 329/2012. (XI. 16.) Korm. rendelet a mosó- és tisztítószeres forgalomba hozatalának feltételeiről és az ellenőrzés rendjéről; 648/2004/EK rendelet (2004. március 31.) a mosó- és tisztítószeresről és ennek módosítása a 259/2012/EU rendelet.

Hulladék: a 2012. évi CLXXXV. törvény és ennek módosításáról szóló 2015. évi CCXXI. törvény a hulladékról; a 225/2015. (VIII.7.) Kormányrendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről; a 72/2013. (VIII.27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről; 442/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladékkal kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységekről.

Tűzvédelem: az 1996. évi XXXI. törvény és ennek 2015. évi 182. Magyar Közlöny számában megjelent módosítása tűz elleni védekezésről, a műszaki mentésről és a tűzoltóságról; a 28/2011. (IX.9.) BM és az 54/2014. (XII.5.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról.

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;

Vonatkozó közösségi joganyagok:

REACH rendelet: 1907/2006/EK rendelet 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

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

Foglalkozási expozíciós határértékek: 91/322/EK rendelet és módosítása; 2000/39/EK irányelv és módosításai.

Az Európai Parlament és a Tanács 2008/98/EK irányelve a hulladékokról és egyes irányelvek hatályon kívül helyezéséről. 5/2020. (II.6.) ITM rendelet.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés: nem készült.

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

A fenti információk jelen tudásunkon alapulnak és a termék szállított állapotára vonatkoznak. Csak a biztonsági követelmények szempontjából jellemzik a terméket, és nem arra szolgálnak, hogy annak bizonyos tulajdonságait garantálják, nem helyettesítik a termékspecifikációt.

Az adatlap nem jelenti bármilyen jogi kötelezettség vagy felelősség vállalását a bármilyen körülmények között történő használatból, illetve helytelen használatból adódó következményekért.



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

A BIZTONSÁGI ADATLAP MINDIG LEGYEN ELÉRHETŐ A DOLGOZÓK SZÁMÁRA.

Besorolási folyamat:

A keverék osztályozását a 1272/2008/EK rendelet 9. cikkében említett információértékelési módszerek közül az (1) pont alapján végeztük - az I. melléklet 2–5. részében szereplő felosztás kritériumai szerint - az összetevők adatainak felhasználásával történik, általános számítási módszerrel, ill. a keverék meglévő fizikai és kémiai tulajdonságai alapján.

Egyéb rövidítések

- ADR Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás/ European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road
- ATP Adaption to Technical Progress – A műszaki fejlődéshez való alkalmazkodás
- ATE_(mix) Acute Toxicity Estimate (mixture) – Becsült akut toxicitási érték a keverékre
- CAS Chemical Abstract Service számok az anyagok azonosításának elősegítésére szolgál
- CLP Classification, Labelling and Packaging, 1272/2008/EK rendelet és módosításai
- EK-szám Az anyag azonosítására szolgáló szám az unióban.
- 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 Szállításának
- IMDG Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe
- Index-szám harmonizált uniós osztályozással rendelkező anyagok azonosítószáma
- logP_{ov} egy anyag n-oktanol – víz elegyben mért megoszlási hányadosának a logaritmus
- M szorzótényező, mely alkalmazandó az akut és a krónikus vízi környezeti veszély súlyozott szummációs módszerrel történő megállapításánál
- OECD Organisation for Economic Co-operation and Development – Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet
- PBT Persistent, Bioaccumulative, Toxic – perzisztens, bioakkumulatív, toxikus
- 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 SVHC anyagok
- RID Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat Biztonságát szolgáló Műszaki Utasítások
- vPvB very Persistent, very Bioaccumulative – nagyon perzisztens, nagyon bioakkumulatív

Adatlaptörténet: verziószám: 2.0 – készült 2007. május 16-án
verziószám: 3.0 – készült 2009. április 27-én
verziószám: 4.0 – készült 2012. december 1-én, a 453/2010/EU I.melléklet szerint
verziószám: 5.0 – készült 2014. október 14-én, a 453/2010/EU, II.melléklet szerint

A biztonsági adatlap megváltozott szakaszai az 5.1. verzióban: 2, 3, 6, 13, 15, 16.

A biztonsági adatlap megváltozott szakaszai az 5.2. verzióban: 3, 7, 9, 14, 16.

A biztonsági adatlap megváltozott szakaszai az 5.3. verzióban: minden szakasz a 830/2015/EU, II.melléklet szerint.

A biztonsági adatlap 5.4-HU verziója 2023. szeptember 7-én készült a gyártó adatai és az összetevők biztonsági adatlapja ismeretében a 2020/878/EU rendelet alapján.

Munkavédelmi tanácsadás a keverék biztonságos alkalmazásáról:

Hétköznapi: 9-14 óráig: 06-20-583-4371

A biztonsági adatlap letölthető:

<http://adatlapok.cleancenter.hu/biztonsagiadatlapok/> internetes oldalról.