

BIZTONSÁGI ADATLAP

készült a 1907/2006/EK, a 453/2010/EU és a 1272/2008/EK rendeletnek megfelelően

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

1.1. Termékazonosító: CIVIS fertőtlenítő kézi mosogatópor

1.2. Azonosított felhasználás: biocid termék, 4. terméktípus, élelmiszeripari fertőtlenítőszer, kombinált hatású mosogatószer, tisztít és fertőtlenít egy lépésben

Ellenjavallt felhasználás: fentitől eltérő

A termék hatóanyaga **nátrium-diklórizocianurát dihidrát** szerepel a biocid termékekben található valamennyi létező hatóanyag szisztematikus vizsgálatára irányuló, az 528/2012/EU európai parlamenti és tanácsi rendeletben említett munkaprogramról szóló 1062/2014/EU rendelet II. mellékletének 1. részében a 4. terméktípusban

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

3598 Nagycséc, Lócsei út 11.

Telefon: 06 30 746-1090

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

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

napközben (36) 1 476 6464

éjjel-nappal hívható szám: (36) 80 20 11 99

2. szakasz: A veszélyek meghatározása

2.1. A keverék osztályozása: a vonatkozó uniós szabályozások (67/548/EGK (DSD¹) és 1999/45/EK (DPD²) irányelvek, valamint 1272/2008/EK (CLP³) rendelet szerint **a termék veszélyes keverék.**

2.1.1. Osztályozása a DPD szerint: Xi, R 37/38-41, N, R 50/53 és R 31

2.1.2. Osztályozása a CLP szerint: Eye Dam. 1, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Aquatic Acute 1 és Aquatic Chronic 2

A rövidítések jelentését lásd a 16. szakaszban.

2.2. Címkézési elemek: piktogramok: GHS05; GHS07, GHS09, Figyelmeztetés: VESZÉLY

VESZÉLY



A keverék veszélyeire/kockázataira figyelmeztető H-mondatok:

H315 Bőrirritáló hatású.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H335 Légúti irritációt okozhat.

H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

EUH031 Savval érintkezve mérgező gázok képződnek.

EUH206 Figyelem! Tilos más termékekkel együtt használni. Veszélyes gázok (klór) szabadulhatnak fel.



Óvintézkedésre vonatkozó P-mondatok:

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

P103 Használat előtt olvassa el a címkén közölt információkat.

P261 Kerülje a por belélegzését.

P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Óvatos öblítés vízzel több percen keresztül. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

P401 Tárolás: száraz helyen, savaktól elkülönítve.

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi előírások szerint.



¹ Dangerous Substance Directive: 67/548/EGK irányelv és módosításai

² Dangerous Product Directive: 1999/45/EK irányelv és módosításai

³ Classification, Labelling and Packaging: 1272/2008/EK rendelet és módosításai

Biocid hatóanyag-tartalom: 12% nátrium-diklórizocianurát-dihidrát

Összetevők a 648/2004/EK szerint: 5 – 15% klóralapú fehérítőszer és foszfátok, 5%-nál kevesebb nemionos felületaktív anyagok, anionos felületaktív anyagok,

2.3. Egyéb veszély, információ:

Fizikai-kémiai veszély: savval érintkezve mérgező klórgáz képződik. Tömény vizes oldata erősen lúgos kémhatású. A termék higroszkópos, száraz helyen tartandó!

Egészségkárosító veszély: a termék szem és bőrirritáló hatású. Szembejutva ismételt és/vagy hosszantartó expozíció esetén szemkárosodást okozhat; a termék pora irritálhatja a légutakat. Lenyelve gyomor-bélrendszeri irritáció léphet fel.

A PBT és a vPvB-értékelés: nincs adat.

3. szakasz: Összetétel, vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

Kémiai jelleg: keverék, szilárd por.

Veszélyes összetevő	Koncentráció	DSD: veszélyjel, R-mondat CLP: veszélyosztály, kategória, H-mondat
Nátrium-diklórizocianurát dihidrát CAS-szám: 51580-86-0 EU-szám: 220-767-7 Index-szám: 613-030-01-7	12%	DSD: R 31; Xn, R 22; Xi, R 36/37; N, R 50/53 CLP: Acute Tox. (oral) 4, H302; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335 és EUH031; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410
Nátrium-karbonát CAS-szám: 497-19-8 EU-szám: 207-838-8 Index-szám: 011-005-00-2	30 – 50%	DSD: Xi, R 36 CLP: Eye Irrit. 2, H319
Pentanátrium-trifoszfát* CAS-szám: 7758-29-4 EU-szám: 231-838-7	5 – 10%	DSD: Xi, R 36/37/38 CLP: Eye Irrit. 2, H315; Skin Irrit. 2 H319, STOT SE 3, H335
Dinátrium-metaszilikát CAS-szám: 6834-92-0 EU-szám: 229-912-9 Index-szám: 014-010-00-8	1 – 5%	DSD: C, R 34; Xi, R 37 CLP: Skin Corr. 1B, H314; STOT SE 3, H335
4-szek. alkil (C ₁₀₋₁₃)-benzolszulfonsav* CAS-szám: 85536-14-7 EU-szám: 287-494-3	1 – 4%	DSD: Xn, R 22; Xi, R 38-41 CLP: Acute Tox. 4 (oral), H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318;
Alkil (C ₁₂₋₁₈)dimetil-amin-N-oxid* CAS-szám: 68955-55-5 EU-szám: 273-281-2	1 – 4%	DSD: Xi, R 38-41; N, R 50 CLP: Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400
Alkohol (C ₁₀) etoxilát* CAS-szám: 166736-08-9 EU-szám: polimer	1 – 5%	DSD: Xn, R 22; Xi, R 36/37/38 CLP: Acute Tox. (oral) 4, H302; Eye Irrit. 2, H319; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335

* az anyagnak nincs uniós osztályozása, megadott besorolás, osztályozás gyártói.

A termék egyéb komponensei nem tekinthetők a gyártói adatlapjuk és/vagy a hatályos jogszabályok szerint veszélyes anyagnak, illetve 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 veszélyjelek és R- és H-mondatok a tiszta komponensekre vonatkoznak, a készítmény veszélyesség szerinti besorolását a 2. szakasz adja meg. Az R- és H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

4. szakasz: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése/általános tudnivalók: ha mérgezési tünetek jelentkeznek, vagy mérgezés gyanúja merül fel, azonnal hívjunk orvost és mutassuk meg a termék címkéjét, ill. biztonsági adatlapját. 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 termék pora, permete belégzése esetén a sérültet friss levegőre kell vinni.

Szembe jutás esetén: a termék porának, oldatának szembejutása esetén alapos, 10 percig tartó szemöblítést kell végezni folyóvízzel a szemhéjszélek széthúzása és a szemgolyó állandó mozgatása közben. Panaszok állandósulása esetén forduljunk szakorvoshoz.

Bőrré jutás esetén: az elszennyeződött ruházatot azonnal vessük le, mossuk le az érintett bőrfelületet vízzel. Tartós irritáció esetén forduljunk orvoshoz.

Lenyelés esetén: lenyelése esetén, azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni. NE HÁNYTASSUNK!

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások: késleltetett hatásként az irritáció erőssége fokozódhat, amennyiben az elsősegély-nyújtás nem volt elég alapos, avagy nem tartott megfelelő ideig. Figyeljünk arra, hogy a tünetek az expozíció után késleltetetten is jelentkezhetnek.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése: nincs adat.

Megjegyzés az orvos számára: kezeljen a tüneteknek megfelelően.

5. szakasz: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Megfelelő oltóanyag: oltópor, alkoholálló hab, szén-dioxid, vízpermet, vízköd.

5.2. Nem megfelelő oltóanyag: ammónium sókat tartalmazó oltóanyag, erős vízsugár, mely felhabzást okozhat.

5.3. Különleges veszélyek: a termék bomlás- és égéstermékei mérgező, maró gázok és füstök (szén-oxidok, sósav, egyéb klórtartalmú vegyületek, nitrogén-oxidok, kén-oxidok). A keletkező gázokat nem szabad belélegezni!

5.4. Tűzoltóknak szóló javaslat: teljes védőöltözet és a környezet levegőjétől független légzőkészülék szükséges. Hűtsük a tárolóedényzetet vízpermettel, hogy megelőzzük a termék bomlását, a túlnyomás kialakulását. A szennyezett tűzoltóvizet külön gyűjtsük össze, ne engedjük a környezetbe jutni.

6. szakasz: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások: kerüljük el a termék porának belégzését, szembejutását, bőrre kerülését. Személyi védőfelszerelés szükséges, lásd a 8. szakaszt. Nagy mennyiségek kiszóródása esetén az illetéktelen személyeket távolítsuk el.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések: a készítményt talajba, élővizekbe, közcsatornába juttatni nem szabad. Megfelelő óvintézkedésekkel akadályozzuk meg, hogy a készítmény a véletlen kiszóródása során nagy mennyiségben a környezetbe, csatornába kerülhessen.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezés mentesítés módszerei és anyagai: biztosítsunk megfelelő szellőzést, kerüljük el a porképződést és a porfelhalmozódást. A készítményt szárazon kell összeszedni, felporzás mentesen felsöpörni, összelapátolni, majd megfelelő címkével ellátott, zárható hulladékgyűjtő tartályba helyezni és a helyi előírásoknak megfelelően ártalmatlanítani. A maradékot, illetve a szennyezett felületet vízzel alaposan le kell mosni.

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: kövessük a címkén található használati utasítást, illetve a vegyszerek kezelésre vonatkozó általános óvó- és védő-rendszabályokat.

Személyi óvintézkedésekre vonatkozóan: lásd a 8. szakaszt! Biztosítsuk a helyiségek megfelelő szellőztetését, jól szellőző helyen dolgozzunk a készítménnyel. Tilos a dohányzás! A termék használata közben ne együnk, ne igyunk, ne dohányozzunk! Használata után mossunk kezet!

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt: száraz, hűvös, jól szellőző helyen, jól lezárva, eredeti csomagolásban, italoktól, takarmányoktól, élelmiszerektől, savaktól, hő- és gyújtóforrástól távol tároljuk. Óvjuk a nedvességtől.

Gyermekek kezébe nem kerülhet, haszonállatok nem férhessenek hozzá.

7.3. Meghatározott végfelhasználás: biocid termék, 4. terméktípus. Kombinált hatású kézi mosogatószer, egy lépésben tisztít és fertőtlenít. 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 határérték az Egyesült Királyságban:

Nátrium-diklórizocianuárt-dihidrát: 0,07 mg/m³ (rövid idejű munkavégzés esetén)
0,02 mg/m³ (hosszabb időn át történő munkavégzés esetén)

Klór: ÁK, CK: 1,5 mg/m³ — 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM rendelet

Klorgáz fejlődhet sav, hő, nedvesség/kis mennyiségű víz hatására képződhet a készítményből.

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

CK: Rövid ideig megengedhető legnagyobb levegőszennyezettség egy műszakon belül.

A levegőben **lebegő részecskék** veszélyes koncentrációja gyorsan kialakulhat kiszórás/szóródás esetén!

PNOC: TWA: 10 mg/m³ (teljes por), 3 mg/m³, (respirábilis, a tüdőbe is bejutó frakció) – ACGIH (2002)
15 mg/m³ (teljes por), 5 mg/m³ (respirábilis, a tüdőbe is bejutó frakció) – OSHA PEL

PNOC: Particulates Not Otherwise Classified: másképpen nem osztályozható részecskék

TWA: Time Weighted Average, 8 órás munkavégzésre vonatkozó átlagos koncentráció, mellyel történő expozíció megengedhető

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Körültekintően végzett munkával meg kell előzni a termék kiszóródását, bőrre, szembe jutását, véletlen lenyelését. A munkavégzés során be kell tartani a vegyi anyagokkal folytatott tevékenység általános munkabiztonsági és higiénés előírásait. A felhasználókkal ismertetni kell a termék veszélyeit és alkalmazásának munkaegészségügyi előírásait.

Fel kell hívni a dolgozók figyelmét arra, hogy a termék pora irritálja nyálkahártyákat, károsíthatja a szemet!

Műszaki intézkedések:

- A vegyi anyagoknál szokásos védőintézkedéseket be kell tartani.
- A megfelelő szellőzésről gondoskodni kell.
- Védőfelszerelés, szemmosópohár/palack, mosakodási lehetőség biztosítása.

Higiéniai intézkedések:

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

Személyi védőfelszerelések:

- Bőr- és testvédelem: védőkesztyű (neoprén vagy gumi MSZ EN 374), munkaruha ajánlott.
- Szemvédelem: ha a szembekerülés veszélye fennáll, védőszemüveg/-álarc szükséges (MSZ EN 166).
- Légutak védelme: ha a felporzás veszélye fennáll, mentesítéskor, nagy mennyiségű kezelés esetén használjunk a készítmény pora ellen védő maszkot vagy porszűrővel ellátott légzésvédőt.
Szűrőbetét típusa: P1, P2 (MSZ EN 141 szabvány szerinti).

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.

8.3. Környezetvédelmi intézkedések: termék véletlenszerű környezetbe jutását meg kell akadályozni.

9. szakasz: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot:	szilárd
Megjelenési forma:	por, higroszkópos
Szín:	fehér
Szag:	termékre jellemző
Térfogattömeg:	950 - 980 g/dm ³
Oldhatóság vízben:	jól oldódik
pH:	10 – 10,5 (10 g/l vizes oldatban, 20°C-on)
Gyúlékonyság:	nem gyúlékony

9.2. Egyéb információ: nincs adat

10. szakasz: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség: savval érintkezve mérgező gázok képződnek. Vízben oldódva, hipoklórossav és különböző klórtartalmú, illetve klóratomot nem tartalmazó izocianurátok képződnek.⁴

10.2. Kémiai stabilitás: közönséges körülmények (szokásos hőmérséklet-, és nyomásviszonyok, valamint a 7. szakasz alatt előírt tárolási körülmények) között a termék stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége: savak, lúgok, redukáló anyagok, nedvesség. Savakkal reakcióba lép, mérgező gázok (klórgáz, nitrogén-triklorid) fejlődnek.

10.4. Kerülendő körülmények: melegítés, hevítés, extrém hőingadozások, nedvesség.

10.5. Nem összeférhető anyagok: savak, lúgok, ammónia, karbamid, redukálóanyagok, éghető anyagok.

10.6. Veszélyes bomlástermékek: hipoklórossav, klór.

11. szakasz: Toxikológiai adatok

11.1. Toxicitás: A készítménnyel toxikológiai vizsgálatokat nem végeztek, megítélése kizárólag az összetevőkre vonatkozó toxikológiai adatok, azok osztályozása és koncentrációja alapján a CLP rendelet előírásainak megfelelően történt. A termék becsült orális ATE értéke alapján nem osztályozandó ártalmasnak lenyelve. A koncentrációviszonyok és az osztályozások figyelembevételével a termék bőrirritáló (Skin Irrit. 2) és súlyos szemkárosodást okoz (Eye Dam. 1), pora légúti irritációt okozhat (STOT SE 3).

11.2. A készítménnyel történő expozíció hatásai:

Belégzés: pora irritálja a légző rendszert, orrot, légutakat, tüdőt; köhögés, asztma, légzési nehézség, fellépte is lehetséges.

Lenyelés: irritálhatja a gyomor-bélrendszerben; hányinger, hányás, hasmenés, hasi fájdalom alakulhat ki.

Bőr: irritáció léphet fel.

Szem: erősen irritál, súlyos szemkárosodás is felléphet tartós és többszöri érintkezés esetén.

12. szakasz: Ökológiai információk

12.1. Az ökotoxikológiai hatásokra vonatkozó információ: a nátrium-diklórizocianurát-dihidrát nagyon mérgező a vízi környezetre és hosszantartó károsodást is okozhat. A termék hatóanyag-tartalma következtében mérgező a vízi szervezetekre és hosszantartó károsodást is okozhat.

A vonatkozó adatok:

Nátrium-diklórizocianurát: LC₅₀ (hal): 0,13 mg/l⁵

LC₅₀ (hal): 0,25 - 0,46 mg/l⁶

EC₅₀ (rák): 0,18 mg/l⁴; EC₅₀ (rák): 0,28 mg/l⁵

Nátrium-karbonát: LC₅₀ (*Lepomis macrochirus*, 96 óra): 300 mg/l

LC₅₀ (*Daphnia magna*, 96 óra): 265 mg/l

4-szek. alkil(C₁₀₋₁₃)-benzolszulfonsav: LC₅₀ (*Lepomis macrochirus*, 96 óra): 1,67 mg/l⁷

LC₅₀ (*Daphnia magna*, 48 óra.): 2,9 mg/l

Alkil C₁₀₋₁₆dimetil-aminoxid: LC₅₀ (hal, 96 óra): 0,1 - 1 mg/l

Alkohol (C₁₀) etoxilát: LC₅₀ (hal, 96 óra): 10 - 100 mg/l

LC₅₀ (*Daphnia magna*, 48 óra.): 10 -100 mg/l

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság: szervesetlen anyagokra nem releváns.

A nátrium-diklór-izocianurát biológiailag nem könnyen lebontható (28 nap, 2%, OECD 301D). Az aktív klórtartalom leadása után cianursav képződik. A cianursav aerob bomlása nagyon lassú⁸. Mind talajban, mind vízrendszerekben, szén-dioxidra és ammóniává alakul, nem bioakkumulálódik.

12.3. Bioakkumulációs képesség: szervesetlen anyagokra nem releváns. A nátrium-diklórizocianurát nem bioakkumulálódik, a logP_{ow} értéke < 1.

12.4. Mobilitás a talajban: nincs adat, valószínűsíthetően mobil, vízben jól oldódik.

12.5. A PBT és vPvB-értékelés: nincs adat.

⁴ <http://www.fao.org/fileadmin/templates/agis/pdf/jecfa/cta/61/NaDCC.pdf>

⁵ <http://www.rivm.nl/bibliotheek/rapporten/601506005.pdf>

⁶ [http://gestis-en.itrust.de/nxt/gateway.dll/gestis_en/000000.xml?f=templates\\$fn=default.htm\\$3.0](http://gestis-en.itrust.de/nxt/gateway.dll/gestis_en/000000.xml?f=templates$fn=default.htm$3.0)

⁷ <http://www.rivm.nl/bibliotheek/rapporten/601506005.pdf>

⁸ <http://www.epa.gov/hpv/pubs/summaries/sdditric/c14660rs.pdf>

12.6. Egyéb káros hatások: a terméket nagy mennyiségben nem szabad a közművek szennyvízcsatornáiba, valamint a természetes felszíni vizekbe és a talajvízbe juttatni.

13. szakasz: Ártalmatlanítási útmutató

13.1. Hulladékkezelési módszerek: A termék maradékainak és hulladékainak kezelésére a 98/2001. (VI.15.) 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.

13.2. Hulladékkulcs/EWC-kód:

07 04 szerves növényvédő szerek (kivéve 02 01 08 és 02 01 09), faanyagvédő szerek (kivéve 03 02) és **biocidok** termeléséből, kisereléséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladékok

07 04 13* veszélyes anyagokat tartalmazó szilárd hulladékok

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

14. szakasz: Szállítási információk

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

UN-szám: 3077

Az áru megnevezése: KÖRNYEZETRE VESZÉLYES SZILÁRD ANYAG, M.N.N. (tartalmaz: nátrium-diklórizocianurát dihidrát, nátrium-metaszilikát)

Szárazföldi szállítás – ADR/RID:

Osztály: 9, Osztályozási kód: M7, Csomagolási csoport: III

Korlátozott és engedményes mennyiség: 5 kg, E1, Veszélyt jelölő szám: 90

Veszélyességi bárca száma: 9, Szállítási kategória (alagút-korlátozási kód): 3 (E)

15. szakasz: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Vonatkozó közösségi joganyagok

Biocid rendeletek: 528/2012/EU és módosításai, valamint a 354/2013/EU, 414/2013/EU, 564/2013/EU, 613/2013/EU, 736/2013, 837/2013/EU, 88/2014/EU és 334/2014/EU, 1062/2014/EU

REACH rendelet: 1907/2006/EK és módosításai

CLP-rendelet: 1272/2008/EK és módosításai

DSD, DPD-irányelvek: 67/548/EGK, 1999/45/EK és módosításai

Tisztítószer-rendelet: 648/2004/EK és módosításai

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

Vonatkozó nemzeti joganyagok

Biocid: 38/2003. (VII.7.) ESzCsM-FVM-KvVM együttes rendelet a biocid termékek előállításának és forgalombahozatalának feltételeiről; 316/2013. (VIII.28.) Korm. rendelet a biocid termékek engedélyezésének és forgalombahozatalának egyes szabályairól

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; 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; 98/2001. (VI.15.) 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 biztonsági adatlap nem arra szolgál, hogy a termék 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, arra szolgálnak, hogy a termék biztonságos kezelését és felhasználását segítsék. A terméket tárolni, kezelni és felhasználni kizárólag a használati utasításban leírtaknak megfelelően lehet.

16.1. A 2. és 3. szakaszban feltüntetett R- és H-mondatok, rövidítések:

C: Maró, Xn: Ártalmas, Xi: Irritatív, N: Környezeti veszély

- R 22 Lenyelve ártalmas
- R 31 Savval érintkezve mérgező gázok képződnek
- R 34 Égési sérülést okoz
- R 36 Szemizgató hatású
- R 36/37 Szemizgató hatású, izgatja a légutakat
- R 37 Izzgatja a légutakat
- R 38 Bőrizgató hatású
- R 41 Súlyos szemkárosodást okozhat
- R 36/37/38 Szem- és bőrizgató hatású, izgatja a légutakat
- R 50 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre
- R 50/53 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat

Veszélyességi osztályok rövidítései: a rövidítések utáni számok, az osztályon belüli kategóriát jelölik meg, a nagyobb számok kisebb veszélyt jelentenek:

Acute Tox.: akut toxicitás; oral: szájon keresztül; Eye Irrit.: szemirritáció; Eye Dam.: szemkárosító hatás, Skin Irrit.: bőrirritáció, Skin Corr.: bőrmarás; STOT SE: célszervi toxicitás, egyszeri expozícióval (légúti jelen esetben); Aquatic Acute: a vízi környezetre veszélyes, akut veszélyt jelent; Aquatic Chronic: a vízi környezetre veszélyes, krónikus veszélyt jelent.

- H302 Lenyelve ártalmas.
- H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
- H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
- H319 Súlyos szemirritációt okoz.
- H335 Légúti irritációt okozhat.
- H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
- H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
- EUH031 Savval érintkezve mérgező gázok képződnek.
- EUH206 Figyelem! Tilos más termékekkel együtt használni.
Veszélyes gázok (klór) szabadulhatnak fel.

16.2. Adatlaptörténet: jelen adatlap a gyártó adatai és a komponensek biztonsági adatlapja alapján 2014. május 29-én készült adatlap felújítása, a módosítások a CLP-rendeletnek történő megfelelést szolgálták, verziószám: 2.0-HU, készült: 2015. május 20.