

BIZTONSÁGI ADATLAP

készült az 1907/2006/EK és a 453/2010/EU rendelet szerint

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

1.1. Termékazonosító: DEKOMED T GÉPI LÚGOS TISZTÍTÓ

1.2. A keverék megfelel azonosított felhasználása: tisztítás, lúgos tisztítószer – zsíroldó, zsíros, olajos, kormos szennyezések eltávolítására;

Ellenjavallt felhasználás: a fentit l eltér .

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai: Deformed Kft.

2142 Nagytarcsa Alsó Ipari Krt. 8. E ép.

Tel/Fax: 06-28/920-886, 06-28/920-887

Kapcsolattartó: Bozsó Jen

email: info@deformed.hu

www.deformed.hu

1.4. A biztonsági adatlapért felelős személy elérhetősége: info@deformed.hu

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

napközben: 06 (1) 476-6464

éjjel-nappal hívható száma: 06 (80) 20 11 99

2. szakasz: A veszély meghatározása

2.1. Az 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: C: Maró, R 35 – Súlyos égési sérülést okoz

2.1.2. Osztályozása a CLP szerint: Skin Corr. 1A, H314; Met. Corr. 1, H290

A rövidítések magyarázatai a 16. szakaszban találhatóak, illetve lásd még a következő 2.2. szakaszt is.

2.2. Címkézési elemek: piktogram: GHS05; Figyelmeztetés: VESZÉLY

A keverék veszélyeire/kockázataira figyelmeztető H-mondatok:

H314: Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H290: Fémekre korrozív hatású lehet.

VESZÉLY



Óvintézkedésre vonatkozó P-mondatok:

P102: Gyermekektől elzárva tartandó.

P103: Használat előtt olvassa el a címkén közölt információkat.

P280: Védőkesztyű /védőruha/szemvédő /arcvédő használata kötelező.

P260: A permet belélegzése tilos.*

P305+P351: SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Óvatos öblítés vízzel több percen keresztül.

P303+P353: HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: a bőrt/haját le kell öblíteni vízzel/zuhanyzás.

P301+P330+P331+P310: LENYELÉS ESETÉN: a száját ki kell öblíteni.

TILOS hánytatni. Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

* csak spray formájában történő kiszerelés esetén szükséges P-mondat

¹ Dangerous Substance Directive: 67/548/EGK irányelv és módosításai² Dangerous Product Directive, 1999/45/EK irányelv és módosításai³ Classification, Labelling and Packaging, 1272/2008/EK rendelet és módosításai

A veszélyes komponensek: kálium-hidroxid, dinátrium-metaszilikát, alkiléter-karbonsavak

Összetevők a 648/2004/EK szerint: 5%-nál kevesebb nemionos felületaktív anyagok.

2.3. Egyéb információ, veszélyek

PBT, vPvB értékelés: nincs adat. A REACH XVII. mellékletében és módosításaiban a termék forgalomba hozatalára és felhasználására vonatkozó korlátozás nincs.

Fizikai-kémiai veszély: lúgos oldat, savakkal hűvelés közben reagál. Fémekre korrozív hatású.

Egészségkárosító veszély: maró, égési sérülést, súlyos szemkárosodást okoz.

Környezetkárosító veszély: elírás- és rendeltetés szerinti használat, tárolás és ártalmatlanítás esetén a környezetkárosító hatás kockázatával nem kell számolni.

3. szakasz: Összetétel, vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1. A keverék leírása, kémiai jelleg: keverék, erős lúgos vizes oldat.

| Veszély komponens | Koncentráció | DSD: veszélyjel, R-mondat CLP: veszélykategória, kód, H-mondat |
|--|--------------|--|
| Kálium-hidroxid CAS-szám: 1310-58-3 EU-szám: 215-181-3 Index-szám: 019-002-00-8 | <10% | DSD: C, R 35; Xn, R 22 CLP: Met. Corr. 1, H290; Skin Corr. 1A, H314; Acute Tox. (oral) 4*, H302 |
| Dinátrium-metaszilikát CAS-szám: 6834-92-0 EU-szám: 229-912-9 Index-szám: 014-010-00-8 | 1 – 5% | DSD: C, R 34-37 CLP: Skin Corr. 1B, H314; STOT SE 3, H335 |
| Alkiléter-karbonsavak keveréke** CAS-szám: 105391-15-9 CAS-szám: 107600-33-9 EU-szám: nincs, polimer | <2% | DSD: Xi, R 38-41 CLP: Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1; H318 |

* az anyag besorolása a CLP rendelet VI. mellékletének 1.2.1.1. szakaszában meghatározott ún. minimum besorolással történt; a jövőben rendelkezésre állhatnak adatok, vagy egyéb információk annak jelzésére, hogy helyénvaló a súlyosabb kategóriába történő újbóli besorolás.

** nem osztályozott anyag a 67/548/EGK irányelv I. számú mellékletében; illetve a 1272/2008/EK VI. mellékletében, besorolása gyártói

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

A gyártó más veszélyes összetevő jelenlétét nem jelzi. A keverék egyéb összetevőit nem tekinthetjük 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.

4. szakasz: Első segély-nyújtási intézkedések

4.1. Az első segély-nyújtási intézkedések ismertetése/általános tudnivalók: a sérültet távolítsuk el a veszély forrásától. Az elszennyezött ruházatot, lábbelít azonnal le kell venni! Esméletlen vagy görcsös állapotban lévő beteggel folyadékot itatni vagy annál hányást kiváltani nem szabad! Az első segélynyújtás szakszerűsége és gyorsasága nagyban csökkentheti a tünetek kialakulását és súlyosságát.

Belégzés esetén: vigyük a sérültet friss levegőre, helyezzük nyugalmába. Ha légzési nehézség lép fel, alkalmazzuk légzéstámogatást, és azonnal hívjunk orvost.

Ha szembe kerül: azonnal, alapos, legalább 10 percig tartó szemöblítést kell végezni folyóvízzel a szemhéjak széthúzása és a szemgolyó állandó mozgatása közben. Ha lehetséges a kontaktlencsét távolítsuk el! Steril gézkötés felhelyezése után a sérültet szakorvoshoz kell kísérni.

Lenyelés esetén: a szájüreget vízzel ki kell öblíteni. TILOS HÁNYTATNI az újrafelmaródás veszélye miatt. Itassunk a sérülttel vizet. Azonnal forduljunk orvoshoz!

B re kerülés esetén: a szennyezett ruházat eltávolítása után öblítse le a b rt b folyóvízzel! Súlyos vagy kiterjedt marás esetén forduljon orvoshoz.

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások: maró, égési sérülést okoz minden expozíciós úton. A maró hatások késleltetetten jelentkezhetnek és súlyosbodhatnak is, ha az els segélynyújtás nem tartott kell ideig, illetve nem volt elég alapos!

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése: ha 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 megfelelő en.

5. szakasz: T zvédelmi intézkedések

5.1. Megfelel oltóanyag: szokásos oltóanyagok (vízsugár, oltópor, oltóhab, szén-dioxid); a környezetben ég anyagok alapján célszer meghatározni.

Biztonsági szempontból nem megfelelő oltóanyag: nincs adat.

5.2. A keverékb l származó különleges veszélyek: könny fémekkel (alumínium, cink) reagál, robbanásveszély léphet fel, a reakcióban fejl d hidrogéngáz következtében. Égéskor hatására mérgez , irritáló gázok/g zök/füstök képz dhetnek.

5.3. T zoltóknak szóló javaslat: véd ruha és a környezet leveg jét l független légz készülék, szükséges, különösen sz k helyen, ahol az égéstermékek már felhalmozódtak. Kerüljük el az égés során képz d mérgez , irritáló gázok/g zök belélegzését. A véd felszereléssel nem rendelkező személyeket távolítsuk el. A szennyezett t zoltóvizet ne engedjük a csatornába.

5.4. Egyéb információk: a termék maga nem t zveszélyes, vizes oldat.

6. szakasz: Intézkedések véletlenszer expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni véd eszközök és vészhelyzeti eljárások: mentesítéskor egyéni véd felszerelés szükséges (véd ruha, véd keszty , véd szemüveg), lásd még a 8. szakaszt. Kerülni kell a termékkel történ expozíciót! A veszélyövegetet zárjuk le, a mentesítést csak kiképzett, a szükséges véd felszerelésekkel ellátott személy végezze. Figyeljünk a csúszásveszélyre!

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések: nagy mennyiség kiömlött anyagot kezelés nélkül a csatornába vagy él vizekbe engedni tilos! Akadályozzuk meg talajba jutását. A hulladékkezelés, a megsemmisítés a helyi el írásoknak megfelelő en történjen!

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezés mentesítés módszerei és anyagai: nagy mennyiség kiömlött terméket inert folyadékfelszívó anyaggal (pl. homok, föld, vermikulit, diatomaföld) kell befedni, felitatni, összegy jteni, megfelelő en címkézve tárolni, majd a helyi el írások szerint kell megsemmisíteni. A maradékot b vizes felmosással kell feltakarítani.

Ügyeljünk a csúszásveszélyre! Kis mennyiség kiömlött terméket a szokásos takarítási eljárásokkal kell eltávolítani, sok vízzel kell leöblíteni.

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: a vegyi anyagoknál szokásos óvintézkedések betartásával kell kezelni! Szembe, b rre, nyílt sebbe ne kerüljön! Óvakodjunk a termék permetének belélegzését l is! Nem szabad savakkal, más készítménnyel keverni.

Köd, permet vagy aeroszol belélegzésének veszélye esetén légzésvéd használata szükséges. A munkahelyiségek jól szell ztethet ek legyenek. Egyéb intézkedések: lásd még a 8. szakaszt.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt: h vös, napfényt l védett, jól szell z helyen, eredeti, bontatlan csomagolásban, jól lezárva, élelmiszerekt l, élvezeti cikkekt l, takarmánytól elkülönítve, savaktól távol kell tárolni.

Elzárva és gyermekek számára hozzáférhetetlen helyen tartandó!

7.3. Meghatározott végfelhasználás: er sen lúgos tisztítószer.

A felhasználók mindig olvassák el a használati útmutatót és tartsák be a biztonságos kezelésre és felhasználásra vonatkozó utasításokat.

8. szakasz: Az expozíció elleni védelem/egyéni védelem

8.1. Ellenrzési paraméterek

Foglalkozási expozíciós határértékek: a munkahelyi levegőben megengedett határértékek:
kálium-hidroxid: ÁK: 2 mg/m³; CK: 2 mg/m³ – 25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM rendelet

ÁK: egy m³ szakra megengedett átlagkoncentráció, amely a dolgozó egészségére nem fejt ki káros hatást.

CK: megengedett csúcskoncentráció, rövid ideig megengedhet levegő szennyezettség egy m³ szakon belül.

Hatásmentes koncentrációk:

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

DNEL (kálium-hidroxid, inhalációs expozíció, hosszú távú, lokális hatás): 1 mg/m³

DNEL (dinátrium-metaszilikát, inhalációs expozíció, szisztémás hatás): 6,22 mg/m³

Egyéb DNEL-értékek: nem áll rendelkezésre adat.

PNEC - PREDICTED NO EFFECT CONCENTRATION (az adott ökoszisztémára károsan még nem ható, becsült küszöbkoncentráció): nem áll rendelkezésre.

8.2. Az expozíció elleni védelem

Munkahelyi intézkedések

- A vegyi anyagoknál szokásos védő intézkedéseket be kell tartani.
- A használat során savakkal, savtartalmú tisztítószerekkel munkát végezni nem szabad, együttes használatuk tilos.
- Zárt térben történő használatkor megfelelő szellőzésről gondoskodni kell.
- Védő felszerelés, szemmosó-pohár/palack, mosakodási lehetőség, vészzuhany biztosítása.

Higiéniai intézkedések

- Munka közben étkezni, inni és dohányozni nem szabad!
- A munka szüneteiben és befejezése után alapos kézmosás szükséges.
- Élelmiszerektől, italoktól, takarmányoktól távol tartandó.
- Körültekintően munkával kerüljük el a termékkel történő expozíciót.

Személyi védő felszerelések

- Légutak védelme: nem szükséges, ha a szellőzés nem megfelelő.
Ha a veszélyes összetevők koncentrációja a légtérben meghaladja az előírt határértékeket, továbbá rossz szellőzés és/vagy szórással történő felhasználás esetén az MSZ EN 149, ill. MSZ EN 143 szabvány szerinti légzésvédő eszköz használata szükséges.
- Szemvédelem: az MSZ EN 166 szabványnak megfelelő, zárt védő szemüveg/védő álarc használata szükséges.
- Kézvédelem: viseljük az MSZ EN 374 szabványnak megfelelő lúgálló védő kesztyűt. A kesztyű anyagának kiválasztásakor vegyük figyelembe a termék alkalmazásából fakadó expozíciót (rövid vagy hosszú behatási idő, mechanikai igénybevétel, teljes érintkezés veszélye, ráfröccsenés veszélye) és a kesztyű áttereszt képességére, áttörési időjére, mechanikai ellenálló-képességére, stb. megadott gyártói adatokat.
- Bőrvédelem: a testfelület védelmét a tevékenységtől és a lehetséges expozíciótól függően kell megválasztani, pl: lúgálló kötény, védőruha, védőlábbeli (MSZ EN 465 – 468, ill. 344 szabvány szerint).

8.3. Környezetvédelem: kerüljük el a higítatlan termék csatornába, felszíni vizekbe, talajba jutását.

8.4. Egyéb információ: az egyéni védő felszerelést a munkahelynek, a veszélyes készítmény mennyiségének, koncentrációjának megfelelően kell kiválasztani.

A fentiek a szakszerrel 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 információ

| | |
|-------------------|-------------------------------------|
| Halmazállapot: | folyékony |
| Szín: | színtelen vagy enyhén sárga, tiszta |
| Szag: | nem jellemz |
| Szagküszöb érték: | nincs adat |

9.2. Egyéb információk

| | |
|--------------------------|---------------------------|
| Forráspont: | >100°C |
| pH: | 12 – 13 (20°C-on) |
| Sűrűség: | 1,15 g/cm ³ |
| Oldhatóság vízben: | korlátlan |
| Lobbanáspont: | nem jellemz , vizes oldat |
| Dermedéspont: | nincs adat |
| Gyúlékonyság: | nincs adat |
| Gőzsűrűség: | nincs adat |
| Bepárlási sebesség: | nincs adat |
| Oldékonyság: | nincs adat |
| Log K _{ow} : | nincs adat |
| Öngyulladás hőmérséklet: | nincs adat |
| Bomlási hőmérséklet: | nincs adat |
| Viszkozitás: | nincs adat |
| Robbanási tulajdonság: | nincs adat |
| Oxidáló tulajdonság: | nincs adat |

10. szakasz: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség: savakkal hő fejlődése közben hevesen reagál. Erősen lúgos oldat, egyes fémek korrózióját okozza, alumíniumot oldja, hidrogénfejlődés mellett. A szerves anyagokat elroncsolja.

10.2. Kémiai stabilitás: a termék megfelelő kezelés és tárolás esetén normál hőmérséklet és nyomásviszonyok között a termék stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége: savak, savas kémhatású készítmények.

10.4. Kerülendő körülmények: hő, fagy, magas hőmérséklet.

10.5. Nem összeférhető anyagok: savak, savas kémhatású szerek, peroxidok. Alumínium-, cinkfelületeket megtámadja. Ammóniumsókkal érintkezve ammóniagáz fejlődik.

10.6. Veszélyes bomlástermékek: rendeltetésszerű használat esetén nincs. Tűzben, az égés során bomlástermékek képződhetnek, lásd 5. szakasz.

11. szakasz: Toxikológiai adatok

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ: osztályozása, toxikológiai megítélése a CLP-rendelet keverékekre vonatkozó osztályozási kritériumainak a figyelembevételével történt, becsült DNEL (orális) értéke alapján a termék nem tekinthető lenyelve ártalmasnak.

11.2. Egyéb a termék összetevőire vonatkozó adatok:

Kálium-hidroxid: akut orális LD₅₀ (patkány): 273 – 333 mg/ttkg
súlyos bőrirritáció, szemkárosodást okoz (Draize teszt, nyúl). Nem szenzibilizál.

Dinátrium-metaszilikát: akut orális LD₅₀ (patkány): 1152 – 1349 mg/ttkg
maró – OECD 404 teszt
NOAEL (90 nap): 260 – 284 mg/ttkg/nap

Alkiléter-karbonsavak: akut orális LD₅₀ (patkány): > 2000 mg/ttkg, bőrirritáló, súlyos szemkárosodást okoz

Egyéb adatok: csírasejt-mutagenitás, rákkeltő hatás, reprodukciós toxicitás, stb: nem áll rendelkezésre.

11.3. A termékkel történő expozíció tünetei:

Lenyelés: lenyeléskor a nyel cs és a gyomor felmaródásának, perforációjának veszélye fennáll, hányinger, hányás és hasfájás, súlyos marásos sérülés kialakulása sem kizárt.

Belégzés: permetének belégzésekor légúti irritáció léphet fel, a nyálkahártyák felmaródását válthatja ki. Légutakban fájdalom, továbbá tüszögés, köhögés el fordulhat.

Bőr: maró hatású, marásos égési sérülést okoz.

Szem: szembe kerülve mar, maradandó, súlyos szemkárosodást okozha, szemvörösödés, fájdalmas éget érzés lép fel.

12. szakasz: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás: a termékkel célzott vizsgálatokat nem végeztek, megítélése az összetevőkre vonatkozó ökotoxikológiai adatok alapján történt a CLP-rendeletnek megfelelően történt. A termék nem osztályozandó környezetre akut, illetve krónikus veszélyt jelent keveréknek.

A termék összetevőire vonatkozó toxicitási adatok:

kálium-hidroxid: LC₅₀ (Gambusia affinis, 96 óra): 80 mg/l

LC₅₀ (Daphnia magna, 48 óra): 76 mg/l

EC₅₀ (Photobacterium phosphoreum, 24 óra): 76 mg/l

dinátrium-metaszilikát⁴: LC₅₀ (zebrahal, 96 óra): 210 mg/l

EC₅₀ (Daphnia magna, 48 óra): 1700 mg/l

Alikéter-karbonsavak: LC₅₀ (hal, 96 óra): > 100 mg/l

LC₅₀ (Daphnia magna, 96 óra): > 100 mg/l

12.2. Perzisztencia/lebonthatóság: a termékben lévő nemionos felületaktív anyagok, biológiailag könnyen lebonthatók. A biológiai lebonthatóság megfelel a 648/2004/EK rendeletben előírt biológiai lebomlási kritériumoknak. Az ezt alátámasztó adatok mindenkor a tagállamok illetékes szerveinek a rendelkezésére állnak, és közvetlen kérésükre vagy a tisztítószer gyártó kérésére megtekinthetők.

A szerves anyagokra nem alkalmazhatóak a biológiai lebomlási kritériumok.

12.3. Bioakkumuláció: nincs adat.

12.4. Mobilitás a talajban: valószínűsíthető, hogy a termék mobilis, vízben korlátlanul oldódik.

12.5. Egyéb információ: tömény formában nem szabad a közmezők szennyvízcsatornáiba, valamint a természetes felszíni vizekbe és a talajvízbe juttatni. Ha hígított formában a szennyvízcsatornába vezetik, az erre vonatkozó helyi előírások (pl.: pH-érték) követhetnek.

13. szakasz: Ártalmatlanítási útmutató

13.1. Hulladékkezelési szempontok: a termék maradékainak és hulladékainak kezelésére a 98/2001. (VI.15.) Kormányrendeletben foglaltak az irányadók. A termék hulladékának besorolása a 72/2013. (VIII.27.) VM rendelet alapján történt.

A hulladékkulcs felhasználási terület és a körülmények folytán változhat, például: 06 02 05* egyéb lúg, 20 01 15* lúgok, 07 06 01* vizes mosófolyadék, anyalúg

13.2. A termék hulladékának besorolása

Hulladékkulcs/EWC-kód: 20 01 15*

20 TELEPÜLÉSI HULLADÉK (HÁZTARTÁSI HULLADÉK ÉS A HÁZTARTÁSI HULLADÉKHOZ HASONLÓ, KERESKEDELMI, IPARI ÉS INTÉZMÉNYI HULLADÉKOK), IDEÉRTVE AZ ELKÜLÖNÍTETTEN GYŰJTÖTT FRAKCIÓT IS

20 01 elkülönítetten gyűjtött hulladék frakciók (kivéve 15 01)

20 01 15* lúgok

Az alaposan vízzel kitisztított, hulladékká vált csomagolóanyag besorolása:

15 CSOMAGOLÁSI HULLADÉK, KÖZELEBBRŐL MEGNEM MEGHATÁROZOTT FELTÁRÓ ANYAGOK (ABSZORBENSEK), TÖRLŐKENDŐK, SZŐRŐANYAGOK ÉS VÉDŐRUHÁZAT

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

15 01 02 műanyag csomagolási hulladék

⁴ <http://www.inchem.org/documents/sids/sids/SolubleSilicates.pdf>

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

14. szakasz: Szállítási információk

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

Szárazföldi szállítás, ADR/RID:

UN-szám: 1814

Az áru helyes megnevezése: KÁLIUM-HIDROXID OLDAT (kállilúg)

Csomagolási csoport: III; Bárca: 8

Korlátozott és engedélymentes mennyiség: 5 liter és E1

Osztály: 8, Osztályozási kód: C5,

Veszélyjelző szám: 80, Alagút-korlátozási kód: 3 (E)



15. szakasz: Szabályozási információk

15.1. Kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

Vonatkozó közösségi joganyagok

REACH rendelet: 1907/2006/EK és módosításai

DSD és DPD irányelv: 67/548/EGK és 1999/45/EK és módosításai

CLP rendelet: 1272/2008/EK és módosításai

Mosó- és tisztítószer rendelet: 648/2004/EK és módosításai

Vonatkozó nemzeti joganyagok

Munkavédelem: 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről I és módosításai; 25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet

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

Hulladék: a 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékokról, valamint 98/2001. (VI.15.) és a 442/2012. (XII. 29.) Kormányrendeletek és a 72/2013. (VIII.27.) VM rendelet

Tűzvédelem: az 1996. évi XXXI. törvény a tűz elleni védekezésről, a műszaki mentésről és a tűzoltóságról; 28/2011. (IX.9.) BM rendelet

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.

Minden olyan alkalmazás esetén, amikor a terméket más anyaggal elegyítik, illetve olyan eljárásokat alkalmaznak, amelyek nem felelnek meg az adatlapban foglaltaknak, akkor a teljes felelősség a felhasználót terheli.

Mivel nincs befolyásunk a termék biztonságos használatra ható minden tényezőre, az adatlap nem képezi semmilyen közvetlen vagy közvetett jogi kötelezettség vagy felelősségvállalás alapját a bármilyen körülmények között történő használatból vagy helytelen használatból, tárolásából, kezeléséből, ártalmatlanításából adódó következményekért, kárért, veszteségért, költségért.

A felhasználó saját felelősségére dönt az említett információk alkalmazásáról és a termék felhasználásáról.

16.1. A 2. és a 3. szakaszban felsorolt R- és H-mondatok:

| | |
|------|---|
| R 22 | Lenyelve ártalmas |
| R 35 | Súlyos égési sérülést okoz |
| R 34 | Égési sérülést okoz |
| R 37 | Izgatja a légutakat |
| R 38 | B rirritáló hatású |
| R 41 | Súlyos szemkárosodást okozat |
| H290 | Fémekre korrozív hatású lehet. |
| H302 | Lenyelve ártalmas. |
| H314 | Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz. |
| H315 | B rirritáló hatású. |
| H318 | Súlyos szemkárosodást okoz. |
| H319 | Súlyos szemirritációt okoz. |
| H335 | Légúti irritációt okozhat. |

A CLP szerinti besoroláshoz tartozó rövidítések utáni számok az osztályon belüli kategóriát jelentik, nagyobb számok kisebb veszélyt jelentenek:

Veszélyességi kategóriák: Acute Tox. (oral): akut toxicitás, szájon keresztül; STOT SE: célszervi toxicitás, egyszeri expozíció (jelen esetben légúti); Met. Corr.: fémekre korrozív hatású; Skin Corr.: b rmarás/b rirritáció; Eye Dam.: súlyos szemkárosodás/szemirritáció; Eye Irrit.: szemirritáló; Skin Irrit.: b rirritáló.

16.2. Adatlaptörténet: az adatlap a gyártó adatai és 2.0 verziószámú adatlapja ismeretében készült 2015. április 24-én, verziószáma: 3.0-HU.

A módosítás a 453/2010/EU és a 1272/2008/EK rendeletnek történő megfelelést célozza.