



BIZTONSÁGI ADATLAP

91/155/EWG - ISO 11014-1 szerint

Kiállítás kelte: 1997.július
Utolsó átdolgozás : 2003.július

1. A készítmény és a vállalat azonosítása

A készítmény azonosítása
Ajánlott felhasználás

Clorox fehéritő fresh
Fehéritőszer és fertőtlenítő hatású tisztítószer

Gyártó

Henkel Magyarország Körösladányi Gyára

Vásártér 2

H-5516 Körösladány

Tel.: 66 474 666

Fax-Nr.: 66 474966

Forgalmazó

Henkel Magyarország Kft

Dávid F.u.6.

H-1113 Budapest

Tel.: 1 372 5555

Fax: 1 372 5618

Sürgősségi telefon

ETTSZ (Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat)

Tel.: 06-80-201-199

2. Összetétel

Inhaltsstoffangaben bei gefährlichen Zubereitungen

Inhaltsstoffangabe lt. Etikett

veszélyes összetevők:

%	Anyag neve	EINECS-szám	CAS-szám	Veszély szimbólum	R-mondatok
<5	Nátrium-hipoklorit	2316683	7681-52-9	C	R31, R34
<1	Nátrium-hidroxid	2151855	1310-73-2	C	R35

3. Veszélyesség szerinti besorolás

A XXV/2000 kémiai biztonsági törvény alapján
veszélyes készítmény: Xi irritatív
R31 Savval érintkezve mérgező gázok képződnek
R 36/38 Bőr- és szemizgató hatású

4. Elsősegélynyújtás

Általános utasítás:	Panasz esetén az orvost felkeresni
Szembe jutáskor:	A szemet bő folyó vízzel –legalább 10-15 percen át – öblíteni. Orvost felkeresni
Bőrre jutáskor:	A szennyeződött ruházatot el kell távolítani, a bőrfelületet bő folyó vízzel alaposan le kell mosni.
Belégzésnél:	Friss levegő. Tartós behatás esetén orvoshoz kell fordulni.
Lenyeléskor:	Sok vizet kell inni. Hánytatni nem szabad. Orvost felkeresni.

5. Tűzveszélyesség

Brandverhalten

***Besondere Gefährdungen

Bei Brand

Alkalmos oltószer:	- A készítmény nem éghető - -
Biztonságtechnikai okból Nem alkalmazható oltószer	-
A termékből magából, illetve égéstermékeiből vagy az égés során képződő gázokból származó veszé- lyek	Hő vagy savak hatására klórgáz képződhet
Különleges védőintézkedé- sek tűz esetén:	Adott esetben légzésvédelem szükséges

6. Óvintézkedés baleset esetén

allgemeine Hinweise

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen

Egyéni védőintézkedések:	Szemmel és bőrrel való érintkezést kerülni kell
---------------------------------	---

Környezetvédelmi intézkedések:	Nem szabad a csatornába, felszíni/talajvízbe engedni
A kiömlött termék feltakarítása	Nedvszívó anyaggal (pl. homok) felvenni, a maradékot sok vízzel felmosni

7. Kezelés és tárolás

Kezelés:

A tartályt óvatosan felnyitni és kezelni.

A koncentrált terméket nem szabad más készítményekkel keverni

Tárolás:

Általános raktározási utasítások: Hűvös helyen, élelmiszerektől távol tárolható.
Nem szabad erős savakkal együtt tárolni.

8. Az egészséget nem veszélyeztető munkavégzés feltételei

Az alkotórészek munkahelyi határértékei:

Kiegészítő intézkedések a termelő berendezések működtetéséhez:
Nem szükségesek

Egyéni védőfelszerelések:

Munka közben nem szabad enni, inni, dohányozni

Légzésvédelem:	Nem szükséges
Kézvédelem:	Vegyszerálló kesztyűt használni
Szemvédelem:	Jól záródó védőszemüveget használni
Testvédelem:	Nem szükséges
További útmutatások	Egyéni védőfelszerelés csak üzemi körülmények között vagy nagy kiszerezéseknél (nem lakossági célra forgalmazott kiszerezésnél) szükséges

***Körperschutz**

***weitere Hinweise zur persönlichen Schutzausrüstung**

***Hygienemaßnahmen**

Higiéniai intézkedések:

Szemmel és bőrrel való érintkezést kerülni kell. A beszennyeződött, átítatott ruházatot azonnal le kell vetni. A bőr szennyeződését szappannal és vízzel le kell mosni, bőrápolás..

Általános védőintézkedések:

Külön intézkedés nem szükséges

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

Allgemeine Eigenschaften

*****Lieferform***

*****Beschaffenheit***

Geruch

1. Phase Grundfarbe

Általános tulajdonságok:

Szállítási forma:

Folyadék

Szag:

Jellemző

Szín:

Színtelen átlátszó

Fizikai-kémiai tulajdonságok:

pH

12-13

(20 °C; Konz.: 100 % termék)

Sűrűség (20°C-on)

1,078 g/cm³

Oldhatóság

vízben korlátlanul oldódik

*** Siedepunkt ***

*** Erstarrungspunkt/-Bereich ***

*** Schmelzpunkt/-Bereich ***

*** Zersetzungstemperatur ***

*** Selbstentzündungstemperatur ***

*** Lösegeschwindigkeit mittels Leitfähigkeit ***

*** Lösegeschwindigkeit in % ***

*** lösliche Anteile ***

*** Lösegeschwindigkeit in g/l ***

*** Löslichkeit in g/l ***

*** Löslichkeit qualitativ ***

*** PH-Wert ***

*** dynamische Viskosität ***

*** max. Explosionsheftigkeit ***

*** Brennzahl ***

*** Glimmtemperatur ***

*** Weiterbrennbarkeit ***

*** untere Staubexplosionsgrenze ***

*** untere/obere Explosionsgrenze ***

*** Schüttdichte ***

*** Dampfdruck ***

*** brandfördernde Wirkung ***

*** Mindestzündenergie ***

*** Selbsterhitzungsfähigkeit ***

*** Durchbrenngrenze ***

*** Abbrandrate ***

*** Sauerstoffgrenzkonzentration ***

*** Mechanische/Thermische Empfindlichkeit --> Schlagempfindlichkeit ***

10.

Stabilitás és reakciókészség

Stabilitás:

Elkerülendő körülmények:

Hő hatására klórleadás közben bomlik

Thermische Zersetzungsprodukte

Zersetzungstemperatur

Hinweis zur Zersetzung

Reakciókészség:

Veszélyes reakciók más termékekkel:

Reakció savakkal Klórgáz- és hőfejlődés

Veszélyes bomlástermékek:

Klórgáz képződése lehetséges

Egyéb veszélyek:

Nem szabad más tisztítószerrel együtt használni. Mivel a hipklorittartalmú tisztítószer méregző gázokat szabadíthatnak fel, amelyek a légutakat károsíthatják.

11.

Toxikológiai adatok

Akut orális toxicitás:

LD50>5000mg/kg (patkány)

*** Akute inhalative Toxizität ***

*** Akute dermale Toxizität ***

*** Hautreizung ***

Bőrirritáció:

Primer bőrirritáció: irritatív
hígítva a termék nem, vagy csak kis mértékben irritáló

Szemirritáció:

Primer szemirritáció: irritatív
Hosszabb ideig tartó behatásnál a termék irritálhat. Rövid ideig tartó behatásnál ld. elsősegély

*** Sensibilisierung***

*** In vitro Mutagenität***

*** In vivo Mutagenität***

*** Sonstige Angaben zur Toxikologie***

12.

Ökotoxicitás

Perzisztencia és lebonthatóság: A termék használat után nátriumkloridként van jelen***Allgemeine Angaben zur Ökologie**
***Akute Fischtoxizität**

***Akute Invertebratentoxizität (wirbellos)**
***Wasserpflanzen-/Algentoxizität**
***Akute Bakterientoxizität**
***Chronische Bakterientoxizität**
***Primärabbau**
***Biologischer Endabbau (Screeningtest)**
***Eliminierbarkeit/Potentielle Abbaubarkeit**

13.

lanítás

Hulladékkezelés, ártalmatlanítás

A termék megsemmisítése: n.a.

***Empfohlenes Reinigungsmittel (aus Baum gelöscht am 18.12.00)**
***Entsorgung ungereinigter Verpackungen**

Szennyeződött csomagolóanyag megsemmisítése:

Csak a teljesen kiürült palack gyűjthető vissza!

14.

írások

Szállításra vonatkozó előírások

Általános adatok:

A RID/ADR, GGVS/GGVE, ADN, IMDG, ICAO-TI/IATA-DGR előírások szerint a termék nem tartozik a veszélyes szállítmányok közé

***Straßentransport**

***Klasse / Ziffer / Buchstabe**

***Bahntransport**

***Seetransport**

***Lufttransport**

Veszélyre utaló szimbólum és jel:

Xi



irritatív

A termék a XXV/2000 kémiai biztonsági törvény szerint jelölésköteles

R-mondatok:

R31 savval érintkezve mérgező gázok képződnek
R36/38 Szem- és bőrizgató hatású

S-mondatok:

S2 Gyermekek kezébe nem kerülhet
S26 Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni
S28 Ha bőrre kerül bő vízzel azonnal le kell mosni
S46 Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az és a címkét az orvosnak meg kell mutatni
S50 savval nem keverhető

A címkén fel kell tüntetni: Figyelem ne használjuk más szerekkel kombináltan, mert veszélyes gáz (klór) szabadulhat fel!

***Kennzeichnung bestimmter Zubereitungen**

Nationale Vorschriften

16. Egyéb

A biztonsági adatlapon feltüntetett R mondatok:

R31 - Savval érintkezve mérgező gázok képződnek
R34 – Égési sérülést okoz
R35 - Súlyos égési sérülést okoz
R36/38 Szem- és bőrizgató hatású

A készítmény osztályba sorolásának megfelelő R mondatok a 15.pontban vannak felsorolva.

Egyéb adatok:

Az adatok a tudomány jelenlegi állásán és a termék beszállítási állapotán alapulnak. Céljuk, hogy a terméket a biztonsági előírásoknak megfelelően értékeljék és nem az, hogy a terméknek megfelelő tulajdonságokat biztosítsanak.

Az adatok a tudomány jelenlegi állásán és a termék beszállítási állapotán alapulnak. Céljuk, hogy a terméket a biztonsági előírásoknak megfelelően értékeljék és nem az, hogy a terméknek megfelelő tulajdonságokat biztosítsanak.

Az adatok a tudomány jelenlegi állásán és a termék beszállítási állapotán alapulnak. Céljuk, hogy a terméket a biztonsági előírásoknak megfelelően értékeljék és nem az, hogy a terméknek megfelelő tulajdonságokat biztosítsanak.

Karcagi Márta sk.
Henkel Magyarország Kft
Alkalmazástechnika