

GC SANET PERFECT

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma
25.09.2013

Nyomtatás Dátuma 12.11.2013

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

1.1 Termékazonosító

Márkanév : GC SANET PERFECT
Azonosító szám : 71402

1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Az anyag/keverék felhasználása : Tisztítószeres, savas.

Kizárólag szakmai felhasználó részére.

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Szállító

Társaság : Bunzl Magyarország Kft.
Vendel Park Erdőalja u.3
H 2051 Biatorbágy

Telefon : 06/1-464-5100
Telefax : 06/1-464-5199
E-mail cím: rendeles.bunzl@bunzlcee.com

Gyártó

Társaság : Werner & Mertz Prof. Vertriebs GmbH
Neualmerstrasse 13
5400 Hallein

Telefon : +436245872860
Telefax : +43624587286535
Email cím Felelős/kibocsátó : Produktsicherheit@werner-mertz.com
személy
Felelős személy : Termékfejlesztés / termékbiztonság

1.4 Sürgősségi telefonszám

Baleset, veszély esetén hívható telefonszám (munkanapokon: 07-15²⁰ h): 06 1-464-5100

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.)

Tel.: 06 1 476-6464 vagy 06 80 201-199

2. SZAKASZ: A veszély meghatározása

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Osztályozás (67/548/EGK, 1999/45/EK)

A 67/548/EGK vagy a 1999/45/EK irányelvek alapján nem veszélyes anyag vagy keverék.

2.2 Címkézési elemek

Különleges keverékek kivételes címkézése : Foglalkozásszerű felhasználók kérésükre biztonsági adatlapot kapnak.

GC SANET PERFECT

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma
25.09.2013

Nyomtatás Dátuma 12.11.2013

2.3 Egyéb veszélyek

Nincs információ.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.2 Keverékek

Veszélyes komponensek

Kémiai Név	CAS szám EU-szám Regisztrációs szám	Osztályozás (67/548/EGK)	Osztályozás (1272/2008/EK RENDELETE)	Koncentráció [%]
citromsav	77-92-9 201-069-1 01- 2119457026-42	Xi; R36	Eye Irrit. 2; H319	>= 5 - < 10
Metánszulfonsav	75-75-2 200-898-6 01- 2119491166-34	C; R34	Skin Corr. 1B; H314 Met. Corr. 1; H290	>= 2 - < 3

Az ebben a részben említett R mondatok teljes szövegét lásd a 16. részben.

Az ebben a részben említett H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. részben.

4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtás

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

- Általános tanácsok : Nincs szükség különleges elsősegély intézkedésekre.
- Belélegzés esetén : A túlmelegítésből vagy égésből származó por vagy füst véletlenszerű belélegzése esetén friss levegőre kell menni.
Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni.
- Bőrrel való érintkezés esetén : A szennyezett ruhát és cipőt azonnal le kell venni.
Szappannal és bő vízzel le kell mosni.
- Szembe kerülés esetén : A nem sérült szemet védeni kell.
Ha könnyen lehetséges, akkor a kontaktlencsét el kell távolítani.
Bő vízzel azonnal ki kell öblíteni, a szemhéj alatt is, legalább 15 percen keresztül.
Öblítés közben a szemet tágra kell nyitni.
- Lenyelés esetén : A száját vízzel ki kell tisztítani és azután sok vizet kell inni.
Nem szabad tejet vagy alkoholtartalmú italt adni.
Öntudatlan embernek sosem szabad semmit adni szájon át.

4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

- Tünetek : Nincs információ.
- Kockázatok : Nincs információ.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

GC SANET PERFECT

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma
25.09.2013

Nyomtatás Dátuma 12.11.2013

Kezelés : Szaktanácsért az orvosok forduljanak a Mérgezési Információs Szolgálathoz.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag : A helyi feltételeknek és a környezetnek megfelelő oltási intézkedéseket kell tenni.

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Különleges veszélyek a tűzoltás során : A tűzoltáskor keletkező elfolyó víz nem szabad a csatornába vagy folyóvízbe engedni.

Veszélyes égéstermékek :

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűzoltók különleges védőfelszerelése : Tűz esetén hordozható légzőkészüléket kell viselni.

További információk : A szennyezett tűzoltó vizet külön kell gyűjteni. Tilos a csatornába engedni. A tűz maradványait és a szennyezett tűzoltó vizet a helyi szabályozásnak megfelelően kell megsemmisíteni.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Személyi óvintézkedések : Személyi védőfelszerelést kell használni.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Környezetvédelmi óvintézkedések : Az anyag ne jusson a csatornába vagy folyóvízbe. Nincs szükség különleges környezeti óvintézkedésekre.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Szennyezésmentesítés módszerei : Mésszel, lúgoldattal vagy ammóniával kell semlegesíteni. Nedvszívó anyaggal (pl. ruha, gyapjú) fel kell törölni. Hulladékelhelyezés céljára megfelelő és zárt tartályokban kell tartani.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

A személyi védelemről lásd a 8. részt., A visszanyert anyagot a "Hulladékéelhelyezési szempontok" részben leírtak szerint kell kezelni., A sajátos nemzeti szabályozást lásd a 15. részben.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Biztonságos kezelésre vonatkozó tanácsok : A személyi védelemről lásd a 8. részt. Nincs szükség különleges kezelési útmutatásra.

GC SANET PERFECT

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma
25.09.2013

Nyomtatás Dátuma 12.11.2013

Tanács a tűz és robbanás elleni védelemhez : A megelőző tűzvédelem normál intézkedései.

Egészségügyi intézkedések : Általános ipari egészségügyi gyakorlat.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A tárolási helyekre és a tartályokra vonatkozó követelmények : A tartályt száraz és jól szellőző helyen szorosan zárva kell tartani. Az eredeti tartályban, szobahőmérsékleten kell tárolni.

Tanács a szokásos tároláshoz : Más termékekkel való együttes tárolásra nincsenek különleges korlátozások.

Egyéb adatok : Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Különleges felhasználás(ok) : Tisztítószer

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Nem tartalmaz olyan anyagot, amelynek munkahelyi expozíciós határértéke van.

DNEL

citromsav

metánszulfonsav

: Az információ nem áll rendelkezésre.

: Felhasználás: Munkavállalók

Expozíciós útvonal: Belégzés

Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú expozíció, Helyi hatások

Érték: 2,89 mg/m³

Felhasználás: Munkavállalók

Expozíciós útvonal: Bőrrel való érintkezés

Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú expozíció, Szervezeti hatások

Felhasználás: Fogyasztók

Expozíciós útvonal: Belégzés

Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú expozíció, Szervezeti hatások

Felhasználás: Fogyasztók

Expozíciós útvonal: Belégzés

Lehetséges egészségügyi hatások: Rövidtávú expozíció, Szervezeti hatások

Felhasználás: Fogyasztók

Expozíciós útvonal: Bőrrel való érintkezés

GC SANET PERFECT

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma
25.09.2013

Nyomtatás Dátuma 12.11.2013

Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú expozíció,
Szervezeti hatások

PNEC
citromsav

: Édesvíz
Érték: 440 mg/l

Édesvízi üledék
Érték: 34,6 mg/kg

Tengeri üledék
Érték: 3,46 mg/kg

Talaj
Érték: 33,1 mg/kg

metánszulfonsav

: Édesvíz
Érték: 0,012 mg/l

Tengervíz
Érték: 0,0012 mg/l

Édesvízi üledék
Érték: 0,0251 mg/kg

Talaj
Érték: 0,00183 mg/kg

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Személyi védőfelszerelés

Szemvédelem : Biztonsági szemüveg

Kézvédelem

Anyag : Butil-kaucsukból vagy nitril-kaucsukból készült, az EN 374 szerint III. kategóriájú, kémiailag ellenálló kesztyű.

Kesztyű vastagság : 0,4 mm

Megjegyzések : Vegyék figyelembe a gyártónak az áteresztőképességre és az áthatolási időkre vonatkozó utasításait, és a speciális munkahelyi feltételeket (mechanikai behatás, az érintkezés időtartama).

Bőr- és testvédelem : Védőruha

Légutak védelme : Általában nincs szükség személyi légzésvédő készülékre.

Környezeti expozíció-ellenőrzések

Általános tanácsok : Az anyag ne jusson a csatornába vagy folyóvízbe.
Nincs szükség különleges környezeti óvintézkedésekre.

GC SANET PERFECT

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma
25.09.2013

Nyomtatás Dátuma 12.11.2013

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Külső jellemzők	: folyadék
Szín	: nincs adat
Szag	: jellegzetes
Szagküszöbérték	: nincs adat
pH-érték	: 0,6
Olvadáspont/olvadási tartomány	: nincs adat
Forráspont/forrási hőmérséklettartomány	: nincs adat
Lobbanáspont	: nincs adat
Párolgási sebesség	: nincs adat
Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)	: nincs adat
Égési sebesség	: nincs adat
Alsó robbanási határ	: nincs adat
Felső robbanási határ	: nincs adat
Gőznyomás	: nincs adat
Relatív gőzsűrűség	: nincs adat
Relatív sűrűség	: nincs adat
Sűrűség	: 1,0482 g/cm ³
Vízben való oldhatóság	: nincs adat
Oldhatóság egyéb oldószerekben	: nincs adat
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	: nincs adat
Gyulladás hőmérséklet	: nincs adat
Hőbomlás	: nincs adat
Dinamikus viszkozitás	: nincs adat
Kinematikus viszkozitás	: nincs adat
savtartalmát	: 3,1 g/100g
Robbanásveszélyes tulajdonságok	: nincs adat
Oxidáló tulajdonságok	: nincs adat

9.2 Egyéb információk

GC SANET PERFECT

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma
25.09.2013

Nyomtatás Dátuma 12.11.2013

semmilyen

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség

Az ajánlott tárolási feltételek mellett stabil., Szokásos használat közben nincs ismert veszélyes reakció.

10.2 Kémiai stabilitás

Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók : Külön említésre méltó veszély nincs.

10.4 Kerülendő körülmények

Kerülendő körülmények : nincs adat

10.5 Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok : nincs adat

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek : Nincsenek ismert veszélyes bomlástermékek.

Egyéb információk : Nincsenek ismert veszélyes bomlástermékek.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Termék

Bőrkorrózió/bőrirritáció : Az Európai Unió osztályozási feltételei alapján a termék nem bőrizgató hatású.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció : Az Európai Unió osztályozási feltételei alapján a termék nem szemizgató hatású.

Légzőszervi vagy
bőrszenzibilizáció : nincs adat

További információk : nincs adat

Komponensek:

Citromsav:

Akut toxicitás, szájon át : LD50 orális egér: 5.400 mg/kg
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 401

LD50 orális patkány: 11.700 mg/kg
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 401

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 bőrön keresztül patkány: > 2.000 mg/kg

GC SANET PERFECT

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma
25.09.2013

Nyomtatás Dátuma 12.11.2013

Akut toxicitás (egyéb
felszívódási utak)

: lásd a felhasználó által megadott ingyenes szöveget patkány: 725
mg/kg
Felhasználási út: lásd a felhasználó által megadott ingyenes
szöveget

lásd a felhasználó által megadott ingyenes szöveget egér: 940
mg/kg
Felhasználási út: lásd a felhasználó által megadott ingyenes
szöveget

metánszulfonsav:

Akut toxicitás, szájon át

: LD50 patkány: 200 mg/kg

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1 Toxicitás

Komponensek:

Citromsav:

Toxicitás halakra

: LC50 (Leuciscus idus (Arany jászkeszeg)): 440 - 760 mg/l
Expozíciós idő: 96 h
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 203

Toxicitás daphniára és egyéb
vízi gerinctelen szervezetekre

: EC50 (Daphnia magna): 1.535 mg/l
Expozíciós idő: 24 h

EC50 (Daphnia magna): kb. 120 mg/l
Expozíciós idő: 72 h

Toxicitás algákra

: (Scenedesmus quadricauda (zöld alga)): 425 mg/l
Expozíciós idő: 168 h
Vizsgálati módszer: static test

Toxicitás baktériumokra

: (Pseudomonas putida): > 10.000 mg/l
Expozíciós idő: 16 h

metánszulfonsav:

Toxicitás halakra

: LC50 (Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)): 10 - 100
mg/l
Expozíciós idő: 96 h
Vizsgálati módszer: static test
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 203

Toxicitás daphniára és egyéb
vízi gerinctelen szervezetekre

: EC50 (Daphnia magna): 10 - 100 mg/l
Expozíciós idő: 48 h
Vizsgálati módszer: static test
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202

GC SANET PERFECT

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma
25.09.2013

Nyomtatás Dátuma 12.11.2013

Toxicitás algákra	: EC50 (Scenedesmus capricornutum (édesvízi alga)): 10 - 100 mg/l Expozíciós idő: 72 h Vizsgálati módszer: Növekedés gátlás Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201
Toxicitás baktériumokra	: EC50 : 10 - 100 mg/l Expozíciós idő: 72 h Módszer: lásd a felhasználó által megadott ingyenes szöveget lásd a felhasználó által megadott ingyenes szöveget

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Komponensek:

Citromsav:

Biológiai lebonthatóság	: Eredmény: Biológiailag könnyen lebontható. Biológiai lebomlás: 97 % Expozíciós idő: 28 d Módszer: OECD 301 B
	Eredmény: Biológiailag könnyen lebontható. Biológiai lebomlás: 100 % Expozíciós idő: 19 d Módszer: OECD 301 E

Biológiai oxigénigény (BOI) : 526 mg/g

Kémiai oxigénigény (KOI) : 728 mg/g

metánszulfonsav:

Biológiai lebonthatóság	: Eredmény: biológiailag gyorsan lebomlik Biológiai lebomlás: > 99 % Expozíciós idő: 28 d
-------------------------	---

12.3 Bioakkumulációs képesség

Komponensek:

Citromsav

Megoszlási hányados: n-
oktanol/víz : log Pow: -1,72

metánszulfonsav:

Megoszlási hányados: n-
oktanol/víz : log Pow: -2,38

12.4 A talajban való mobilitás

Komponensek:

metánszulfonsav:

Eloszlás a környezet részei között : Koc: 1, A talajban nagyon mobilis

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

12.6 Egyéb káros hatások

Termék:

További ökológiai információ : Erről a termékről nincs adat.

GC SANET PERFECT

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma
25.09.2013

Nyomtatás Dátuma 12.11.2013

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

- Termék : A felesleget és a nem újra hasznosítható oldatokat fel kell ajánlani egy megbízható hulladékkezelő társaságnak.
- Szennyezett csomagolás : A megmaradt tartalmat ki kell üríteni.
Az üres tartályokat újra hasznosítás vagy hulladék kezelés céljából jóváhagyott hulladék kezelő telepre kell vinni.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1 UN-szám

- ADR : 3265
IMDG : 3265
IATA : 3265

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

- ADR : MARÓ, FOLYÉKONY, SAVAS SZERVES ANYAG, M.N.N.
IMDG : CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.
(methanesulphonic acid (EINECS))
IATA : CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

- ADR : 8
IMDG : 8
IATA : 8

14.4 Csomagolási csoport

- ADR
Osztályba sorolási szabály : C3
Csomagolási csoport : III
Veszélyt jelölő számok : 80
Címkék : 8
IMDG
Csomagolási csoport : III
Címkék : 8
EmS Szám : F-A, S-B
IATA
Csomagolási utasítás : 856
(teherszállító repülőgép)
Csomagolási utasítás (LQ) : Y841
Csomagolási csoport : III
Címkék : 8

14.5 Környezetre veszélyes

- ADR
Veszélyes a környezetre : nem
IMDG
Tengeri szennyező anyag : nem

GC SANET PERFECT

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma
25.09.2013

Nyomtatás Dátuma 12.11.2013

IATA

Veszélyes a környezetre : nem

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

A személyi védelemről lásd a 8. részt.

14.7 A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás

nincs adat

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

Tömeges baleset veszélyére vonatkozó szabályozás

96/82/EC : Korszerűsítés: 2003
Nem vonatkozik rá a 96/82/EK irányelv

Illékony szerves vegyület (VOC) : Illóanyag százalék: 2,94 %
tartalom 347,07 g/l
VOC tartalom (nem víz)

Illékony szerves vegyület (VOC) : Illóanyag százalék: 2,94 %
tartalom 30,86 g/l
a VOC tartalom csak felfületesen használt bevonóanyagok esetén
érvényes

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A keverék osztályozása az 1272/2008/EK rendelet szerint (információértékelési módszer): -

Az R-mondatok teljes szövege

Eye Irrit. Szemirritáció
Met. Corr. Fémeke korrozív hatású anyagok

A H-mondatok teljes szövege

H290 Fémeke korrozív hatású lehet.
H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H319 Súlyos szemirritációt okoz.

Az ebben a biztonsági adatlapban közölt információ legjobb tudásunk, információink és meggyőződésünk szerint kiadásának időpontjában helyes. A megadott információ csak iránymutatónak van szánva a biztonságos kezeléshez, használathoz, feldolgozáshoz, tároláshoz, szállításhoz, hulladékéltelhelyezéshez és megsemmisítéshez és nem arra, hogy garanciának vagy minőségi követelménynek tekintsék. Az információ csak a megadott anyagra vonatkozik és nem biztos, hogy érvényes az anyagra ha más anyagokkal együtt vagy bármely eljárásban használják, kivéve, ha a szövegben fel van sorolva.



GC SANET PERFECT

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma

Nyomtatás Dátuma 12.11.2013