

Biztonsági Adatlap dátuma 2007/9/4, 7. verzió
Nyomtatás dátuma: 2007/10/31.

1. A TERMÉK ÉS A CÉG MEGNEVEZÉSE

Kereskedelmi megnevezés. EUCAROL AGE/EC
MSDS kód: F005 195
Felhasználás: Speciális kémiai szer ipari felhasználásra
Kémiai leírás: Dinátrium alkil poliglükóz citrát vizes oldatban

Szállító

CESALPINIA CHEMICALS S.p.A. – Via Marsala, 38/D – 21013 Gallarate (VA) *
OLASZORSZÁG – Tel.: +39 0331 715 111 – Fax: +39 0331 775 577 – e-mail:
hse@lamberti.com

A cég és/vagy engedélyezett tanácsadó központ sürgősségi telefonszáma:
CESALPINIA CHEMICALS S.p.A. - Tel.: +39 0331 715 111

2. VESZÉLYEK MEGHATÁROZÁSA

Rendeltetésszerű felhasználás mellett semmilyen speciális veszély nem fordul elő.
Bővebb információ a biztonsági adatlap (SDS) 7., 8. és 10. pontja alatt található.

3. AZ ALKOTÓELEMEK ÖSSZETÉTELE

4. ELSŐSEGÉLY

Bőrrel történt érintkezés:

Mossuk le bő szappanos vízzel.

Szemmel történt érintkezés

Öblögessük a szemet folyó vízzel a szempillák széthúzása mellett. Szükség esetén forduljunk orvoshoz.

Lenyelés után

Forduljunk orvoshoz.

A sérültet ne hánytassuk, hogy elkerüljük hab képződését, amely elérheti a légutakat, ha hánytatás szükségessé válik, adjunk habzágátló szert (dimetikon).

Belégzés

Szellőztessük ki a helyiséget. Vigyük el a sérültet az elszennyeződött helyiségből.

5. TŰZOLTÁS

Oltóközeg:

Vízpermet, CO₂, hab vagy kémiai por.

Kerülendő oltóközeg

Nem ismert.

Égésből származó veszélyek:

Amennyiben tűzbe kerül a készítmény/anyag veszélyes gázokat bocsáthat ki. Ne lélegezzük be a füstjét.

Védőfelszerelések:

Viseljünk légzésvédőt.

6. INTÉZKEDÉSEK VÉLETLEN KIÖMLÉS ESETÉRE

Egyéni óvintézkedések

Viseljünk kesztyűt, védőszemüveget és védőruhát.

(Lásd még 8. pont)

Környezeti óvintézkedések

A szivárgást földdel és homokkal kerítsük el.

<p>Ne engedjük, hogy a termék bejusson vízfolyásokba vagy a csatornába. Ha a termék bejutott vízfolyásokba, a szennyvízcsatornába, vagy elszennyezte a talajt vagy a növényzetet, értesítsük az illetékes hatóságokat.</p> <p>Feltakarítás módja Ha lehetséges, újrafelhasználás vagy ártalmatlanítás céljából nyerjük vissza az anyagot. Ahol ez inkább alkalmazható, itassuk fel az anyagot inert adszorbeáló szerrel.</p>	
7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS	
<p>Óvintézkedések kezeléskor A terméket jól szellőző helyen kell használni. Kerüljük a közvetlen érintkezést az anyaggal (Lásd még 8. pont.) Munka közben ne együnk és ne igyunk.</p> <p>Tárolási feltételek Tároljuk lezárt tartályban. Annak érdekében, hogy a termék megtartsa hatóerejét, tároljuk szobahőmérsékleten és védjük a fagytól.</p> <p>A tároló helyiségre vonatkozó utasítások Megfelelő szellőzés a munkaterületen.</p> <p>Ajánlott csomagolás Műanyagbarkabélyeg.</p>	
8. A KITETTSÉG KORLÁTOZÁSA/EGYÉNI VEDŐFELSZERELÉSEK	
<p>Elővigyázatossági rendszabályok A helyiség, ahol a terméket tároljuk és/vagy használjuk, legyen megfelelően szellőző.</p> <p>Légutak védelme Ha fennáll a gőz/permet/por kitettség veszélye, használjunk engedélyezett légzőkészüléket (lásd EN¹ 141 – EN 143 – EN 149)</p> <p>Kezek védelme Használjunk a rövid érintkezéshez alkalmas anyagból készült, általános vegyszer elleni védelmet biztosító védőkesztyűt (lásd EN 374).</p> <p>Szemek védelme Viseljünk szorosan illeszkedő védőszemüveget.</p> <p>Bőr védelme Rendeltetésszerű használat esetén különleges védekezés nem szükséges.</p>	
9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK	
Megjelenés:	Átlátszó folyadék (20 °C-on)
Szag:	Enyhe
pH	4,5-6,5 (20 g/l vízben)
Olvadáspont:	N.A.
Forráspont:	kb. 100 °C
Lobbanáspont:	> 150 °C
Szilárd/gáz gyúlékonyság:	N.A.
Robbanási tulajdonságok:	N.A.
Oxidációs tulajdonságok:	N.A.
Gőznyomás:	N.D.
Relatív sűrűség:	N.D.
Oldhatóság vízben:	Oldható
Oldhatóság zsírban:	N.D.
Megosztási koefficiens (n-oktanol/H ₂ O):	N.D.
Gőzsűrűség:	N.D.
Illékonyság (gőznyomás > 0,01 kPa@20 °C	0%

¹ Európai Szabvány

10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉPESSÉG Elkerülendő körülmények Normál körülmények között stabil. Elkerülendő anyagok Nem ismert. Veszélyes bomlástermékek Normál körülmények között stabil.
11. TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK Érintkezés a bőrrel: Nem irritáló (OECD 404) Érintkezés a szemmel: Nem irritáló (OECD 405) Belégzés Rendeltetésszerű felhasználás esetén, szobahőmérsékleten nem képez belégzési veszélyt. Érzékenyítés: Nem érzékenyítő (OECD 406) Mutagén hatás: Az Ames teszt negatív (OECD 471) Akut toxicitás szájon át (patkány) LD ₅₀ : > 5000 mg/kg (OECD 401)
12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK Biológiai bomlékonyság: > 60% (OECD 301 D módszer) biológiailag könnyen bomlik Vízi toxicitás Toxicitás rákfélékre: EC ₅₀ teszt: 48 óra: (Daphnia magna): 10 mg/l < EC ₅₀ < 100 mg/l (OECD 202 módszer) Használjuk a jó ipari gyakorlatnak megfelelően és kerüljük a terméknek a környezetben történő szétszóródását. Ez a felületaktív anyag kielégíti a 648/2004 (EC) rendelkezésben detergenesekre vonatkozó biológiai bomlékonysági előírásokat.
13. ÁRTALMATLANÍTÁS Lehetőség szerint gyűjtsük vissza a terméket, vagy engedélyezett lerakóhelyen történő lerakással ártalmatlanítsuk, vagy égessük el a helyi előírások betartásával. A fő általános jogszabályok, ha alkalmazhatók: 91/156/EEC, 92/689/EEC, 94/62/EC és ezek későbbi módosításai.
14. SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓK Közúti (ADR ⁴): Nem alkalmazható Vasúti (RID ⁵): Nem alkalmazható Légi(ICA0/IATA ⁶): Nem alkalmazható Tengeri (IMO/IMDG ⁷): Nem alkalmazható
15. SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK A fő általános szabályozási jogszabályok, ahol és amennyiben alkalmazhatók:

² Lethal Dose – Halált okozó adag

³ Half maximal effective concentration – A maximális hatás felét biztosító koncentráció

⁴ European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road – Európai megállapodás a veszélyes anyagok nemzetközi közúti szállításáról

⁵ European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail – Európai megállapodás a veszélyes anyagok nemzetközi vasúti szállításáról

⁶ International Air Transport/Civil Aviation Association – Nemzetközi Légi Fuvarozási/Polgári Repülési Szövetség

⁷ International Maritime Dangerous Goods Code – Nemzetközi tengeri veszélyes áruk kódja

67/548/EEC Tanácsi Direktíva (Veszélyes anyagok besorolása, csomagolása és címkézése) és annak későbbi módosításai. 1999/45/EC Tanácsi Direktíva (Veszélyes készítmények besorolása, csomagolása és címkézése) és annak későbbi módosításai. 98/24/EC Tanácsi Direktíva (A dolgozók egészségének és biztonságának védelme a vegyi anyagokkal kapcsolatos kockázatoktól). 2000/39/EC Tanácsi Direktíva (Foglalkozási kitettségi határértékek). 1907/2006 (EC) Rendelet (REACH).
A termék nem tekintendő veszélyesnek.

Nézzük meg az egyéb, esetleg releváns helyi rendelkezéseket is (pl. egészségügyi ellenőrzése, hulladékkezelés, stb.).

16. EGYÉB INFORMÁCIÓK

N.A. = Nem alkalmazható

N.D. = Nincs adat

Főbb bibliográfiai források:

TOXNET – Toxikológia, veszélyes vegyszerek, környezeti egészség és mérgező kibocsátások adatbázisa;

NIOSH⁸ – Vegyi anyagok mérgező hatásainak jegyzéke⁹ (1983) – Foglalkozás-egészségügyi útmutatók vegyi veszélyekhez¹⁰ (1995) – Vegyi veszélyek útmutató zsebkönyve¹¹ (online) Európai Vegyi Hivatal – ESIS: Vegyi anyagok európai információs rendszere¹², CESIO¹³ – Anionos, nem ionos felületaktív anyagok besorolása és címkézése¹⁴ (2000. január).

M. Sittig: Mérgező és veszélyes vegyszerek és rákkeltő anyagok kézikönyve¹⁵ – III. kiadás

E.R. Plunkett – Ipari toxikológiai kézikönyv¹⁶ – III. kiadás 1991

SAX'S Ipari anyagok veszélyes tulajdonságai¹⁷ VIII (1993)

Samson Vegyipari Kiadványok – Vegyi Biztonsági Adatlap: biztonságos munkavégzés veszélyes vegyszerekkel¹⁸

ACGIH¹⁹ „2005. évi küszöbértékek és biológiai kitettségi indikátorok”

ILV²⁰ „2000/39/EC Direktíva”

A terméket a jó ipari gyakorlat követelményeinek, és a hatályos jogszabályoknak megfelelően kell tárolni, kezelni és használni. Ez a tájékoztató lap csak útmutatóként és megfontolásra szolgál. A tájékoztató kiegészíti a Műszaki Adatlapot, de nem helyettesíti azt. Az itt közölt információ a kiadás időpontjában rendelkezésünkre álló legjobb ismereteinket tükrözi. Tekintettel a termék használatának sokféle módjára és a szállító által és tőle független változókkal történő együtthatásokra, semmilyen felelősséget nem vállalunk termékünk használatából vagy kezeléséből származó semminemű kárért vagy veszteségért.

Az előző verzió óta módosított bekezdések:

⁸ National Institute for Occupational Safety and Health – Nemzeti Foglalkozásbiztonsági és Munkaegészségügyi Intézet

⁹ Registry of toxic effects of chemical substances (1983)

¹⁰ Occupational Health Guidelines for Chemical Hazards (1995)

¹¹ Pocket Guide for Chemical Hazards

¹² European Chemical Substances Information System

¹³ European Committee of Surfactants and their Intermediates – Felületaktív Anyagok és Átmeneti Anyagai Európai Bizottsága

¹⁴ Classification and labelling of anionic, nonionic surfactants

¹⁵ Handbook of Toxic and Hazardous Chemicals and Carcinogens

¹⁶ Handbook of Industrial Toxicology

¹⁷ Dangerous Properties of Industrial Materials

¹⁸ Chemical Safety Sheet working safety with hazardous chemical

¹⁹ American Conference of Industrial Hygienists – Ipari Egészségi Szakemberek Amerikai Konferenciája

²⁰ Indicative Limit Value – Indikatív határértékek

- 2. VESZÉLYEK MEGHATÁROZÁSA**
- 3. AZ ALKOTÓELEMEK ÖSSZETÉTELE**
- 9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK**
- 12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK**
- 13. ÁRTALMATLANÍTÁS**
- 15. SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK**