

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK rendelet szerint

CaroCare® Nat. β-Carotene 1% CWS/M

5012120

Verzió 3.0

Felülvizsgálat dátuma 28.04.2016

Utolsó kiadás dátuma: 20.03.2015

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

1.1 Termékazonosító

Márkanév : CaroCare® Nat. β-Carotene 1% CWS/M

1.2 Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

Az anyag/keverék felhasználása : Élelmiszerek és gyógyszerészeti termékek színezőanyaga, Élelmiszerek megerősítéséhez, Összetevő/adalékanyag étrendi kiegészítőkhöz

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Társaság : BRL Lucens Kft
5008 Szolnok
Szabó L. u. 4/a

Telefon : 06204173528

Telefax :

A biztonsági adatlapárt felelős személy email címe : kezmuvesellato@kezmuvesellato.hu

1.4 Sürgősségi telefonszám

0036-29-572-400

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1 Az anyag vagy keverék besorolása

Besorolás (1272/2008/EK RENDELETE)

||Szemirritáció, 2. Osztály

H319: Súlyos szemirritációt okoz.

2.2 Címkézési elemek

Címkézés (1272/2008/EK RENDELETE)

Veszélyt jelző piktogramok :



Figyelmeztetés : Figyelem

Figyelmeztető mondatok : H319 Súlyos szemirritációt okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok : **Megelőzés:**
P264 A használatot követően a bőrt alaposan meg kell mosni.
P280 Szemvédő/ arcvédő használata kötelező.

Beavatkozás:
P305 + P351 + P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P337 + P313 Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.

További címkézés:

EUH208 Tartalmaz DL-α-tokoferol. Allergiás reakciót válthat ki.

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK rendelet szerint

CaroCare® Nat. β -Carotene 1% CWS/M

5012120

Verzió 3.0

Felülvizsgálat dátuma 28.04.2016

Utolsó kiadás dátuma: 20.03.2015

Egyéb veszélyek

Por-robbanás veszélye.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

A termék rövid leírása : Keverék (készítmény), mely hatóanyagot és segédanyagokat tartalmaz

3.1 Anyagok

Nem alkalmazható

3.2 Keverékek

Veszélyes komponensek

Kémiai név	CAS szám EU-szám Regisztrációs szám	Besorolás	Koncentráció (% w/w)
gum arabic	9000-01-5 232-519-5	Eye Irrit. 2; H319	$\geq 30 - < 50$
3,4-dihidro-2,5,7,8-tetrametil-2-(4,8,12-trimetiltridecil)-2H-benzopirán-6-ol	10191-41-0 233-466-0	Skin Sens. 1B; H317 Aquatic Chronic 4; H413	$\geq 0,1 - < 0,25$

A jelölések magyarázatát lásd a 16. részben.

További összetevők

Kémiai név	CAS szám EU-szám Regisztrációs szám	GHS osztályozás	Koncentráció [%]
béta-, béta-karotin	7235-40-7 230-636-6 01-2119967394-26		$\geq 1 - < 5$
szukróz	57-50-1 200-334-9		$\geq 10 - \leq 30$

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

- Általános tanácsok : A veszélyes területet el kell hagyni.
A biztonsági adatlapot az orvosnak meg kell mutatni.
- Belélegzés esetén : Friss levegőre kell menni.
Jelentős expozíció után orvoshoz kell fordulni.
- Bőrrel való érintkezés esetén : A szennyezett ruhát és cipőt azonnal le kell venni.
Szappannal és bő vízzel le kell mosni.
Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni.
- Szembe kerülés esetén : A szemet bő vízzel azonnal ki kell mosni.
A kontaktlencsé(ke)t el kell távolítani.
A nem sérült szemet védeni kell.
Öblítés közben a szemet tágra kell nyitni.
Ha a szem irritációja folytatódik, szakorvoshoz kell fordulni.
- 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 száján át.

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK rendelet szerint

CaroCare® Nat. β -Carotene 1% CWS/M

5012120

Verzió 3.0

Felülvizsgálat dátuma 28.04.2016

Utolsó kiadás dátuma: 20.03.2015

Orvosi felügyelet szükséges.

4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

Tünetek : Nincsenek ismert speciális tünetek.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Kezelés : Tünetileg kell kezelni.

5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

5.1 Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag : Víz
Hab

5.2 Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Különleges veszélyek a tűz-oltás során : Senki által nem ismert.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűzoltók különleges védőfelszerelése : Tűz esetén hordozható légzőkészüléket kell viselni.

További információk : Vegye figyelembe a porrobbanás veszélyét.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Személyi védőfelszerelést kell használni.
Megfelelő szellőzést kell biztosítani.
A porképződést el kell kerülni.
A por belégzését el kell kerülni.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Az anyag ne jusson a csatornába vagy folyóvízbe.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Porképzés nélkül kell felszedni és eltávolítani.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

A személyi védelemről lásd a 8. részt.
A megsemmisítési szempontokat lásd a 13. részben.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Biztonságos kezelésre vonatkozó tanácsok : Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást.
A személyi védelemről lásd a 8. részt.
A dohányzást, evést és ivást meg kell tiltani az alkalmazás területén.

Tanács a tűz és robbanás elleni védelemhez : A porképződést el kell kerülni. Azokon a helyeken, ahol por képződik, megfelelő elszívást kell biztosítani. A sztatikus fel-

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK rendelet szerint

CaroCare® Nat. β -Carotene 1% CWS/M

5012120

Verzió 3.0

Felülvizsgálat dátuma 28.04.2016

Utolsó kiadás dátuma: 20.03.2015

töltődés ellen védekezni kell.

Egészségügyi intézkedések : A helyes ipari egészségügyi és biztonsági gyakorlat alapján kell kezelni. Szünetek előtt és a munkanap végén kezet kell mosni.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A tárolási helyekre és a tárolóedényekre vonatkozó követelmények : Fénytől védeni kell.
Nedvességtől védje.

Az edényzet légmentesen lezárva, szárazon tartandó.

Ajánlott tárolási hőmérséklet : < 15 °C

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Különleges felhasználás(ok) : Nem alkalmazható

8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Foglalkozási expozíciós határértékek

Komponensek	CAS szám	Érték típus (Az expozíciós út)	Ellenőrzési paraméterek	Bázis
béta-, béta-karotin	7235-40-7	TWA	1,5 mg/m ³	DSM belső határérték

8.2 Az expozíció elleni védekezés

Személyi védőfelszerelés

Szemvédelem : Biztonsági szemüveg oldaldávóval

Kézvédelem

: A megfelelő típusú védőkesztyű kiválasztásakor vegye figyelembe a termék veszélyes jellemzőit és az összes speciális munkahelyi körülményt. Kesztyű anyaga: pl. vagy nitrilgumi

Bőr- és testvédelem

: A munkahelyen a testvédelmet a veszélyes anyag mennyiségének és koncentrációjának alapján kell megválasztani.

Légutak védelme

: Por vagy aeroszol képződés esetén légzőkészüléket kell használni jóváhagyott szűrőbetéttel.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Külső jellemzők : finom por

Szín : narancsszínű

Szag : Nincs információ.

Szagküszöbérték : Nincs információ.

pH-érték : Nincs adat

Olvadáspont/olvadási tartomány : nem meghatározott

Forráspont/forrási hőmérséklet : nem meghatározott

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK rendelet szerint

CaroCare® Nat. β -Carotene 1% CWS/M

5012120

Verzió 3.0

Felülvizsgálat dátuma 28.04.2016

Utolsó kiadás dátuma: 20.03.2015

lettartomány

Lobbanáspont	: Nem alkalmazható
Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)	: Levegőben éghető por koncentrációt képezhet.
Gőznyomás	: Nem alkalmazható
Relatív gőzsűrűség	: Nem alkalmazható
Sűrűség	: nem meghatározott
Vízben való oldhatóság	: diszpergálható
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	: Nem alkalmazható
Öngyulladás hőmérséklet	: Nincs adat
Hőbomlás	: Melegítésre bomlik. Lehetséges exoterm veszély
Robbanásveszélyes tulajdonságok	: Nem robbanásveszélyes
Oxidáló tulajdonságok	: Nincs adat

9.2 Egyéb információk

Lerakódott por égésszáma	: 3 (22 °C)
	: 3 (100 °C)
Por robbanási osztály	: St(H)1 (Őrölt minta, A vizsgált minta átlagos értéke 0,064 mm, Szárítási veszteség 4,7 %; Az értéket módosított Hartmann csőben határozták meg.)
Minimális gyulladási energia	: 30 - 100 mJ (Őrölt minta, A vizsgált minta átlagos értéke 0,064 mm, Szárítási veszteség 4,7 %, EN 13821) A por/levegő keverék minimális gyulladási energiája (MIE) a részecskemérettől, a víztartalomtól és a por hőmérsékletétől függ. Minél finomabb és szárazabb a por, annál alacsonyabb a MIE.
	: Általános megjegyzés: A jelzett porrobbanás jellemzők csak erre a termékre érvényesek, és a minta paramétereire érzékenyek.
Portérfogat ellenállás	: kb. 7E+11 Ohmm (Termékminta, A vizsgált minta átlagos értéke 0,104 mm, Szárítási veszteség 2,5 %) Az anyag felhalmozhatja a statikus elektromosságot és ezért elektromos gyulladást okozhat.
A por/levegő keverék minimális gyulladási hőmérséklet	: 360 °C (A vizsgált minta átlagos értéke 0,104 mm) BAM kemencében meghatározva

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség

Külön említésre méltó veszély nincs.

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK rendelet szerint

CaroCare® Nat. β -Carotene 1% CWS/M

5012120

Verzió 3.0

Felülvizsgálat dátuma 28.04.2016

Utolsó kiadás dátuma: 20.03.2015

10.2 Kémiai stabilitás

Az ajánlott tárolási feltételek mellett stabil.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

A por levegővel robbanékony keveréket képezhet.

10.4 Kerülendő körülmények

Hő.

10.5 Nem összeférhető anyagok

Erős savak és erős bázisok

Erős oxidálószer

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Az utasítás szerint használva nem bomlik.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás, szájon át	: LD50 (Patkány): > 2.000 mg/kg (az összetevők LD50 értékéből kiszámítva)
Bőrirritáció	: Izgathatja a bőrt és/vagy dermatitist okozhat.
Szemirritáció gum arabic	: Szemirritáció (Nyúl)
3,4-dihidro-2,5,7,8-tetrametil- 2-(4,8,12-trimetiltridecyl)-2H- benzopirán-6-ol	: enyhe irritáció (Nyúl, Draize Test) átmeneti vörösség
Szenzibilizáció gum arabic	: Érzékeny személyeknél az aeroszol vagy por bőrrel való érintkezése vagy belégzése túlérzékenységet okozhat.
3,4-dihidro-2,5,7,8-tetrametil- 2-(4,8,12-trimetiltridecyl)-2H- benzopirán-6-ol	: Túlérzékenységet okoz. (Tengerimalac, Maximisation Test, OECD vizsgálati iránymutatásai 406) nincs fotoallergén bőrreakció (Tengerimalac, OECD vizsgálati iránymutatásai 432)
Rákkeltő hatás	: Nincs ismert jele a karcinogenitásnak.
In vitro genotoxicitás	: Nincs ismert jele a mutagenitásnak.
Reprodukciós toxicitás	: Nincs ismert jele a termékenységre gyakorolt nemkívánatos hatásoknak.

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK rendelet szerint

CaroCare® Nat. β -Carotene 1% CWS/M

5012120

Verzió 3.0

Felülvizsgálat dátuma 28.04.2016

Utolsó kiadás dátuma: 20.03.2015

Teratogenitás	: Nincs ismert jele a teratogenitásnak.
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) (Akut behatás)	: Az anyagot vagy a keveréket nem osztályozzák mint speciális célszerv toxikust, egyetlen expozíció.
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	: Magáról a termékről nincs adat.
További információk	: A légutak irritációját okozhatja.
Belégzési toxicitás	: Belégzési mérgezés alapján nincs osztályozva

12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

12.1 Toxicitás

Magáról a termékről nincs adat.

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Biológiai lebonthatóság

3,4-dihidro-2,5,7,8-tetrametil-2-(4,8,12-trimetiltridecil)-2H-benzopirán-6-ol : Biológiailag nem könnyen lebontható.
8 % (28 np)
(OECD vizsgálati iránymutatásai 301F)

Magáról a termékről nincs adat.

12.3 Bioakkumulációs képesség

Bioakkumuláció : Nincs adat

Megoszlási hányados: n-oktanol/víz : Nem alkalmazható

12.4 A talajban való mobilitás

Eloszlás a környezet részei között : Nincs adat

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Becslés : nem meghatározott

12.6 Egyéb káros hatások

További ökológiai információ : Erről a termékről nincs adat.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

Termék : Nem szabad elszennyezni az álló- vagy folyóvizet vegyszerekkel vagy a használt csomagolóanyaggal.
A hulladékot nem szabad a csatornába engedni.
A felesleget és a nem újra hasznosítható oldatokat fel kell ajánlani egy megbízható hulladékkezelő társaságnak.

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK rendelet szerint

CaroCare® Nat. β -Carotene 1% CWS/M

5012120

Verzió 3.0

Felülvizsgálat dátuma 28.04.2016

Utolsó kiadás dátuma: 20.03.2015

Szennyezett csomagolás : Felhasználatlan termékként kell kezelni.
Az üres tárolóedényeket nem szabad újra használni.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1 UN-szám

Nincs veszélyes áruként szabályozva

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Nincs veszélyes áruként szabályozva

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

Nincs veszélyes áruként szabályozva

14.4 Csomagolási csoport

Nincs veszélyes áruként szabályozva

14.5 Környezeti veszélyek

Nincs veszélyes áruként szabályozva

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Megjegyzések : A szállítási szabályozás szempontjából nem minősül veszélyesnek.

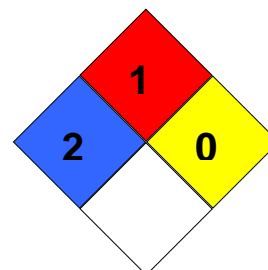
14.7 A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás

A szállított állapotban nem alkalmazható termékként.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

NFPA Besorolás : Egészségi veszély: 2
Tűzveszély: 1
Reaktivitási veszély: 0



15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Nem alkalmazható

16. SZAKASZ: Egyéb információk

H317 : Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H319 : Súlyos szemirritációt okoz.
H413 : Hosszan tartó ártalmas hatást gyakorolhat a vízi élővilágra.

Egyéb rövidítések teljes szövege

Aquatic Chronic : Krónikus vízi toxicitás
Eye Irrit. : Szemirritáció
Skin Sens. : Bőrszenzibilizáció

ADN - A veszélyes áruk nemzetközi belvízi hajózásban történő szállításáról szóló európai megállapodás; ADR - A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás; AICS - Vegyi anyagok ausztrál jegyzéke; ASTM - American Society for the Testing of Materials

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK rendelet szerint

CaroCare® Nat. β -Carotene 1% CWS/M

5012120

Verzió 3.0

Felülvizsgálat dátuma 28.04.2016

Utolsó kiadás dátuma: 20.03.2015

(Amerikai Anyagvizsgálati Szervezet); bw - Testsúly; CLP - Osztályozásról, jelölésről és csomagolásról szóló rendelet; (EK) 1272/2008 sz. rendelet; CMR - Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító; DIN - A Német Szabványügyi Intézet szabványa; DSL - Belföldi anyagok jegyzéke (Kanada); ECHA - Európai Vegyi anyag-ügynökség; EC-Number - Európai Közösségi szám; ECx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó koncentráció; ELx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó terhelés besorolása; EmS - Sürgősségi ütemterv; ENCS - Létező és új vegyi anyagok jegyzéke (Japán); ErCx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó növekedési ütem; GHS - Globálisan harmonizált rendszer; GLP - Helyes laboratóriumi gyakorlat; IARC - Nemzetközi Rákkutató Ügynökség; IATA - Nemzetközi Légiszállítási Szövetség; IBC - Veszélyes vegyi anyagokat ömlesztve szállító hajók építésére és felszerelésére vonatkozó nemzetközi szabályzat; IC50 - Fél maximális gátló koncentráció; ICAO - Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet; IECSC - Létező vegyi anyagok európai jegyzéke; IMDG - Veszélyes áruk nemzetközi tengerészeti kódexe; IMO - Nemzetközi Tengerészeti Szervezet; ISHL - Ipari biztonsági és egészségvédelmi törvény (Japán); ISO - Nemzetközi Szabványügyi Szervezet; KECI - Létező vegyi anyagok koreai jegyzéke; LC50 - Halálos koncentráció a vizsgált populáció 50 %-ánál; LD50 - Halálos dózis a vizsgált populáció 50%-ánál (átlagos halálos dózis); MARPOL - Hajók által okozott szennyezés megelőzéséről szóló nemzetközi egyezmény; n.o.s. - Közelebről nem meghatározott; NO(A)EC - Megfigyelhető (káros hatást) nem okozó koncentráció; NO(A)EL - Megfigyelhető káros hatást nem okozó szint; NOELR - Megfigyelhető hatást nem okozó terhelés; NZIoC - Vegyszerek új-zélandi jegyzéke; OECD - Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet; OPPTS - Kémiai biztonsági és szennyezésmegelőzési iroda; PBT - Perzisztens, bioakkumulatív és toxikus anyagok; PICCS - Vegyszerek és vegyi anyagok fülöp-szigeteki jegyzéke; (Q)SAR - (Mennyiségi) szerkezet-hatás összefüggés; REACH - A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet; RID - Veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló megállapodás; SADT - Öngyorsuló bomlási hőmérséklet; SDS - Biztonsági adatlap; TCSI - Vegyi anyagok tajvani jegyzéke; TRGS - Veszélyes anyagokra vonatkozó műszaki szabályok; TSCA - Mérgező anyagok ellenőrzéséről szóló törvény (Egyesült Államok); UN - Egyesült Nemzetek; vPvB - Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív anyag

További információk

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, hulladékelhelyezéshez 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.

HU / HU