

Biztonsági adatlap 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 27.03.2012





Verziószám 2

Felülvizsgálat 27.03.2012

1 Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

- **Termékazonosító**
- **Kereskedelmi megnevezés: SKYCOLORS COMP.B**
- **Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása**
- **Alkalmazási szektor SU19** Építési és szerelőipari munkák
- **Anyag/készítmény használata** Spatulyázó massa
- **A biztonsági adatlap szállítójának adatai**
- **Gyártó/szállító:**
Technokolla S.p.A. - Via Radici in piano, 558 - 41049 Sassuolo (MO) Italia
tel. +39 0536 862 269 - fax +39 0536 862660
- **Információt nyújtó terület:** Technokolla S.p.A. - info@technokolla.com
- **Sürgősségi telefonszám:** Centro Antiveneni - Ospedale di Niguarda - Milano - Tel. (+39) 02 66101029

2 A veszély meghatározása

- **Az anyag vagy keverék osztályozása**
- **A 67/548/EGK irányelv vagy a 1999/45/EK irányelv szerinti osztályozás**
-  **C; Maró**
R34: Égési sérülést okoz.
-  **Xn; Ártalmas**
R21/22-62-63: Bőrrel érintkezve és lenyelve ártalmas. A fogamzóképessegre vagy nemzőképessegre (fertilításra) ártalmas lehet. A születendő gyermeket károsíthatja.
-  **Xi; Túlérzékenységet okozó**
R43: Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).
-  **N; Környezeti veszély**
R51/53: Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.
- **Az emberek és a környezet veszélyeztetettségére vonatkozó különleges információk**
A termék jelölése a többször módosított "Készítmények általános besorolási EK-irányelvei" számítási eljárása értelmében kötelező.
- **Osztályozási rendszer:**
Az osztálybasorolás megfelel az érvényes EK listáknak, de kiegészítik a szakirodalomból származó és a cégek által megadott adatok.
- **Címkézési elemek**
- **EGK irányelvek szerinti jelölés:** A termék besorolása és jelölése az EK irányelvek/GefStoffV szerint történik.
- **A termék megjelölő betűje és veszélyjelölése:**



C Maró
N Környezeti veszély

- **Veszélyt meghatározó komponensek a címkézéshez:**
Benzil-alkohol
3-Amino-metil-3,5,5-trimetil-ciklohexilamin
Trientin
nonylphenol

(folytatása 2 oldalon)

Biztonsági adatlap 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 27.03.2012

Verziószám 2

Felülvizsgálat 27.03.2012

Kereskedelmi megnevezés: SKYCOLORS COMP.B

(folytatása 1 oldalon.)

R-mondatok:

- 21/22 Bőrrel érintkezve és lenyelve ártalmas.
- 34 Égési sérülést okoz.
- 43 Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).
- 62 A fogamzóképeségre vagy nemzőképeségre (fertilitásra) ártalmas lehet.
- 51/53 Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.
- 63 A születendő gyermeket károsíthatja.

S-mondatok:

- 26 Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni.
- 36/37/39 Megfelelő védőruházatot, védőkesztyűt és szem-/arcvédőt kell viselni.
- 45 Baleset vagy rosszullet esetén azonnal orvoshoz kell fordulni. Ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni.
- 61 Kerülni kell az anyag környezetbe jutását. Lásd a külön használati utasítást/biztonsági adatlapot.

Egyéb veszélyek

- **A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**
- **PBT:** Nem alkalmazható
- **vPvB:** Nem alkalmazható

3 Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

Kémiai jellemzés: Keverékek
Leírás: Az alábbi anyagokból álló, veszélytelen adalékokat tartalmazó keverék.

Veszélyes alkotórészek:

CAS: 100-51-6 EINECS: 202-859-9	Benzil-alkohol ☒ Xn R20/22; ☒ Xi R43 ⚠ Akut tox. 4, H302; Akut tox. 4, H332	10-15%
CAS: 112-24-3 EINECS: 203-950-6	Trientin ☒ C R34; ☒ Xn R21; ☒ Xi R43 R52/53 ⚠ Bőrráégető 1B, H314; ⚠ Akut tox. 4, H312; Bőrszenz. 1, H317; Vízi, krónikus 3, H412	10-15%
CAS: 2855-13-2 EINECS: 220-666-8	3-Amino-metil-3,5,5-trimetil-ciklohexilamin ☒ C R34; ☒ Xn R21/22; ☒ Xi R43 R52/53 ⚠ Bőrráégető 1B, H314; ⚠ Akut tox. 4, H302; Akut tox. 4, H312; Bőrszenz. 1, H317; Vízi, krónikus 3, H412	10-15%
CAS: 25154-52-3 EINECS: 246-672-0	nonylphenol ☒ C R34; ☒ Xn R22-62-63; ☒ N R50/53 Repr. Kat. 3 ⚠ Repr. 2, H361fd; ⚠ Bőrráégető 1B, H314; ⚠ Vízi, akut 1, H400; Vízi, krónikus 1, H410; ⚠ Akut tox. 4, H302	10-15%

További információk: A megadott veszélyességi utalások szövege a 16. fejezetben található.

4 Elsősegélynyújtás

Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése
Általános információk:

A termék által szennyezett ruhadarabokat haladéktalanul távolítsuk el.

(folytatása 3 oldalon)

Biztonsági adatlap 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 27.03.2012

Verziószám 2

Felülvizsgálat 27.03.2012

Kereskedelmi megnevezés: SKYCOLORS COMP.B

(folytatása 2 oldalon.)

A mérgezési tünetek csak több óra elteltével lépnek fel, ezért orvosi felügyelet szükséges a baleset bekövetkeztétől számított 8 órán keresztül.

· **Belélegzés után:** Gondoskodjunk friss levegőről vagy oxigénről; vegyük igénybe az orvosi segítséget.

· **Bőrrel való érintkezés után:** Azonnal mossuk le vízzel és szappannal és jól öblítsük le.

· **A szemmel való érintkezés után:**

A szemet folyó víz alatt néhány percen át öblítsük le, miközben a szemhéjat nyitva tartjuk és kérjük orvosi tanácsot.

· **Lenyelés után:**

Ne okozzunk hányást; azonnal kérjük orvosi segítséget.

Itassunk sok vizet és gondoskodjunk friss levegőről. Azonnal hívjunk orvost.

5 Tűzvédelmi intézkedések

· **Oltóanyag**

· **Megfelelő tűzoltószerek:**

Széndioxid

Hab

Poroltó

A tűzoltással kapcsolatos intézkedéseket hangoljuk össze a környezettel.

· **Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek**

Hevítés-égés esetében mérgezőgázok képződhetnek

· **Tűzoltóknak szóló javaslat**

· **Különleges védőfelszerelés:** Használjunk védőálarcot.

6 Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

· **Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

Viseljünk védőfelszerelést. Távolítsuk el a védtelen személyeket.

· **Környezetvédelmi óvintézkedések:**

A környezeti vizekbe vagy csatornába való behatolás esetén értesítsük az illetékes hatóságokat.

Ne hagyjuk bekerülni a csatornába/felszíni vizekbe/talajvízbe.

· **A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:**

A baleset színhelyét gondosan tisztítsuk meg; felhasználható ehhez:

Melegvíz és tisztítószer.

Folyadékot megkötő anyaggal (homok, kovaföld, savmegkötő anyag, univerzális megkötő anyag) itassuk fel.

Használjunk semlegesítő szereket.

A szennyezett anyagot, mint hulladékot a 13. pont szerint távolítsuk el.

Gondoskodjunk megfelelő szellőztetésről.

· **Hivatkozás más szakaszokra**

A biztonságos kezeléshez lásd a 7. Fejezetben közölt információkat.

A személyes védőfelszereléshez lásd a 8. Fejezetben közölt információkat.

Az eltávolítással kapcsolatban lásd a 13. Fejezetben közölt információkat.

7 Kezelés és tárolás

· **Kezelés:**

· **A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések** Csak jól szellőzött helyeken alkalmazzuk.

· **Tűz- és robbanásvédelmi információk:** Különleges intézkedés nem szükséges.

(folytatása 4 oldalon)

Biztonsági adatlap 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 27.03.2012

Verziószám 2

Felülvizsgálat 27.03.2012

Kereskedelmi megnevezés: SKYCOLORS COMP.B

(folytatása 3 oldalon.)

- **A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt**
- **Raktározás:**
- **A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény:**
Nincsenek különleges követelmények.
- **Együttes tárolással kapcsolatos információk:** Nem szükséges.
- **További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban:** Az edényeket jól lezárt állapotban tartjuk.

8 Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

- **Pótlólagos információ a műszakai berendezés kialakításához:** További adatok nincsenek; lásd 7. pontot.
- **Ellenőrzési paraméterek**
- **Alkotórészek munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyát képező határértékekkel:**
A termék nem tartalmaz olyan releváns anyagmennyiségeket, amelyek munkahelyre vonatkoztatott, ellenőrizendő határértékekkel rendelkeznek.
- **Pótlólagos információk:** A létrehozásnál érvényes listák képezték a kiindulópontot.
- **Az expozíció ellenőrzése**
- **Személyes védőfelszerelés:**
- **Általános védekezési és higiéniai intézkedések:**
Tartsuk távol élelmiszerektől, italoktól és takarmányoktól.
A szennyezett folyadékkal átitatott ruházatot azonnal vegyük le.
Munkahelyi szünetek előtt és a munka befejezésekor mossunk kezet.
Kerüljük a szemmel és bőrrel való érintkezést.
- **Légzésvédelem:** Nem megfelelő szellőzéskor védőálcra szükséges.
- **Kézvédelem:**
Védőkesztyű.
A kesztyű anyagának át nem eresztő képességűnek és a termékkel/anyaggal/készítménnyel szemben ellenállóknak kell lennie.
Megfelelő vizsgálatok hiányában a termékre/készítményre/vegyszerkeverékre nem lehet alkalmas kesztyűanyagot javasolni.
A kesztyű anyagának kiválasztása az áttörési idő, permeációs sebesség és a bomlás figyelembevételével történik.
- **Kesztyűanyag**
A vízben oldhatatlan anyag/termék/készítmény használata előtt vízdékvényes bőrvédő szert (zsírmentes rétegtépjót vagy olaj/víz-emulziót) használjunk. Mivel a termék több anyagból összeállított készítményt jelent, a kesztyű anyagának tartóssága előre nem számítható ki, ezért a használat előtt ezt ellenőrizni kell.
- **Áthatolási idő a kesztyűanyagon**
A pontos behatolási időt a kesztyű gyártójától kell megkérdezni és azt be is kell tartani.
- **Szemvédelem:** Jól záró védőszemüveg.

9 Fizikai és kémiai tulajdonságok

- **Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ**
- **Általános adatok**
- **Külső jellemzők:**

· Forma:	Folyékony
· Szín:	világossárga
· Szag:	ammoniákszerű
- **pH-érték 20°C-nál:** 13

(folytatása 5 oldalon)

Biztonsági adatlap 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 27.03.2012

Verziószám 2

Felülvizsgálat 27.03.2012

Kereskedelmi megnevezés: SKYCOLORS COMP.B

(folytatása 4 oldalon.)

· Állapotváltozás	
Olvadáspont/olvadási tartomány:	nem meghatározható
Forráspont/forrási tartomány:	207°C
· Lobbanáspont:	112°C
· Gyulladás hőmérséklet:	335°C
· Öngyulladás:	Az anyag magától nem gyullad.
· Robbanásveszély:	Az anyag nem jelent robbanásveszélyt.
· Robbanási határok:	
Alsó:	1,0 Vol %
Felső:	13,0 Vol %
· Gőznyomás 20°C-nál:	0,1 hPa
· Sűrűség 20°C-nál:	1,03 g/cm ³
· Oldhatóság/keverhetőség az alábbiakkal:	
Víz:	Egyáltalán nem, vagy csak kismértékben keverhető.
· Oldószer tartalom:	
Szerves oldószerek:	0,0 %
Szilárdanyag tartalom:	61,0 %

10 Stabilitás és reakciókészség

- **Reakciókészség**
- **Kémiai stabilitás**
- **Termikus bomlás/kerülendő feltételek:** Rendeltetésszerű használat esetén nincs bomlás.
- **A veszélyes reakciók lehetősége:** Savak hatására hőfejlődés lép fel.
- **Veszélyes bomlástermékek:** Mérgező gázok/gőzök

11 Toxikológiai adatok

- **A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ**
- **Akut toxicitás:**

· **Besorolás releváns LD/LC50-értékek:****25154-52-3 nonylphenol**

Szájon át LD50 | 1620 mg/kg (rat)

- **Primer ingerhatás:**
- **A bőrön:** A bőrre és nyálkahártyákra gyakorolt maró hatás
- **A szemben:** Erős maróhatás.
- **Érzékenyítés:** Bőrrel való érintkezés esetén a szenzibilizáció lehetséges.
- **További toxikológiai információk:**

Készítményekre vonatkozó általános besorolási irányelvnek érvényes kiadásában közölt számítási eljárás alapján. A termék az alábbi veszélyekkel jár:

Artalmas
Maró
Irritatív

(folytatása 6 oldalon)

Biztonsági adatlap 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 27.03.2012

Verziószám 2

Felülvizsgálat 27.03.2012

Kereskedelmi megnevezés: SKYCOLORS COMP.B

(folytatása 5 oldalon.)

Az anyag lenyelése erős maróhatást fejt ki a szájban és gégében, valamint a nyelőcső és gyomor perforációjának veszélyével jár.

12 Ökológiai információk

- **Toxicitás**
- **Akvatikus toxicitás:** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **Ökotoxikus hatások:**
- **Megjegyzés:** Halakra mérgező hatású.
- **További ökológiai információk:**
- **Általános információk:**
3 (Saját besorolás) Vízveszélyeztetési osztály: a vizeket erősen veszélyezteti.
Ne engedjük bele a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornarendszerbe, még kis mennyiségben sem.
Higitatlan, illetve semlegesítetlen állapotban nem engedhető bele a szennyvízbe, illetve a befogadóba.
A legcsekélyebb mennyiségek talajbakerülése is veszélyezteti az ivóvizet.
A vizekben mérgező hatást fejt ki a halakra és planktonokra is.
vízi élőlényekre mérgező
Ha nagyobb mennyiségű anyagot a csatornába vagy élővizekbe engednek le, ez a pH-érték növekedéséhez vezethet. A magas pH-érték károsítja a vízi élőlényeket. Az alkalmazott koncentrációjú hígításban a pH-érték lényegesen lecsökken, ezért a termék használata után a csatornahálózatba jutó szennyvíz csak gyengén károsítja a vizet.
- **A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**
- **PBT:** Nem alkalmazható
- **vPvB:** Nem alkalmazható

13 Ártalmatlanítási szempontok

- **Hulladékkezelési módszerek**
- **Ajánlás:** Nem keverhető hozzá a háztartási hulladékhoz. Ne engedjük bele a csatornahálózatba.
- **Tisztítatlan csomagolások:**
- **Ajánlás:** A kezelés módját a hatósági előírások szabják meg.

14 Szállításra vonatkozó információk

- **ADR/RID szerinti közúti szállítás (határátlépéssel):**



- **ADR/RID-GGVSEB osztály:** 8 Maró anyagok
- **Kemler-szám:** 80
- **UN-szám:** 2735
- **Csomagolási csoport:** III
- **Bárcák:** 8
- **Különleges jelölésére:** Jelkép (hal és fa)
- **Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:** 2735 FOLYÉKONY, MARÓ AMINOK, M.N.N (TRJETILÉN-TETRAMIN, nonylphenol), ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS

(folytatása 7 oldalon)

Biztonsági adatlap
1907/2006/EK, 31. cikk szerint



A nyomtatás kelte 27.03.2012

Verziószám 2


Felülvizsgálat 27.03.2012

Kereskedelmi megnevezés: SKYCOLORS COMP.B

(folytatása 6 oldalon.)

· Alagútkorlátozási kód:	E
· Tengeri szállítás IMDG:	
	
· IMDG-osztály	8
· UN-szám:	2735
· Label	8
· Csomagolási csoport:	III
· EMS-szám:	F-A,S-B
· Marine pollutant:	Igen Jelkép (hal és fa)
· Helyes műszaki megnevezés:	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (TRIETHYLENETETRAMINE, nonylphenol)

· **Légiszállítás ICAO-TI és IATA-DGR:**

	
· ICAO/IATA-osztály:	8
· UN/ID szám:	2735
· Label	8
· Csomagolási csoport:	III
· Helyes műszaki megnevezés:	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (TRIETHYLENETETRAMINE, nonylphenol)

· **A felhasználót érintő különleges óvintézkedések** Figyelem: Maró anyagok

15 Szabályozással kapcsolatos információk

· **Kémiai biztonsági értékelés:** A kémiai biztonsági értékelést nem végezték.

16 Egyéb információk

Az adatok jelenlegi ismeretinkre támaszkodnak, azonban nem jelentik a termék tulajdonságainak garanciáját és nem alapoznak meg szerződéses jogviszonyt.

· **Lényeges mondatok**

H302 Lenyelve ártalmas.

H312 Bőrrel érintkezve ártalmas.

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H332 Belélegezve ártalmas.

H361fd Feltehetően károsítja a termékenységet. Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.

H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

R20/22 Belélegezve és lenyelve ártalmas.

R21 Bőrrel érintkezve ártalmas.

(folytatása 8 oldalon)

Biztonsági adatlap
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 27.03.2012

Verziószám 2

Felülvizsgálat 27.03.2012

Kereskedelmi megnevezés: SKYCOLORS COMP.B

(folytatása 7 oldalon.)

R21/22 *Bőrrel érintkezve és lenyelve ártalmas.*

R22 *Lenyelve ártalmas.*

R34 *Égési sérülést okoz.*

R43 *Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).*

R50/53 *Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat*

R52/53 *Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.*

R62 *A fogamzóképeségre vagy nemzőképeségre (fertilitásra) ártalmas lehet.*

R63 *A születendő gyermeket károsíthatja.*

HU