



BIZTONSÁGI ADATLAP CRYSTIC 199

1. SZAKASZ: AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

1.1. Termékazonosító

Kereskedelmi név CRYSTIC 199
Termékszám R50022

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

Azonosított felhasználások Gyanta.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó:

Scott Bader

Wollaston Wellingborough Northamptonshire. NN29 7RL

Tel: +44(0)1933 663100 Emergency (24 hours) +44(0)1933 663399 Fax: +44(0)1933 663693

E-mail: reach@scottbader.com

Forgalmazó/Importőr: Alvin-Plast Kft. 2040 Budaörs, Gyár u. 2 Tel: +36 23 44 55 10 Fax: +36 23 44 55 24

Forgalmazó cég neve: Kalita Kft. 8600 Siófok, Dózsa György u. 108, telefon: 84/506-807, fax: 84/506-808

e-mail: info@kalitakft.hu

1.4. Sürgősségi telefonszám

Országos segélyhívó szám

Az Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat: Telefon: 06 80 20 11 99

2. SZAKASZ: A VESZÉLY MEGHATÁROZÁSA

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Besorolás (1272/2008/EK)

Fizikai és kémiai kockázatok

Az ember egészségét érintő hatás

A környezetet érintő hatás

Tűzv. foly. 3 - H226

Akut tox. 4 - H332;Bőrirrit. 2 - H315;Szemirrit. 2 - H319;Repr. 2 - H361d;STOT egy. 3 - H335;STOT ism. 2 - H373;Asp. vesz. 1 - H304

Nincs osztályozva.

Besorolás (1999/45/EGK)

Xn;R20, R48/20, R65. Repr. Cat. 3;R63. Xi;R36/37/38. R10.

Valamennyi R-formula és Veszélyességi nyilatkozat teljes szövege a 16. részben található Az ember egészségét érintő hatás

Magas koncentrációkban a gőzök és a permetkőd narkotikus hatásúak és fejfájást, fáradékonyságot, szédülést és hányást okozhatnak. Belélegezve és bőrrel érintkezve ártalmas. A termék izgató hatással van a szemre és a bőrre. Feltehetően károsítja a termékenységet. Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.

A környezetet érintő hatás

Az anyag nem tekinthető a környezetre veszélyesnek.

Fizikai és kémiai kockázatok

A termék gyúlékony, és melegítés közben gőzök szabadulhatnak fel, amelyek robbanó gőz/levegő keverékeket képezhetnek.

2.2. Címkézési elemek

Tartalmaz

STYRENE

A Címke Megfelel A 1272/2008/EK Számú Rendeletnek



Figyelmeztetés

Veszély

CRYSTIC 199

A Figyelmeztető Mondatok

H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H315	Bőrirritáló hatású.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H332	Belélegezve ártalmas.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H361d	Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.
H373	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

Óvintézkedésre Vonatkozó Mondatok

P271	Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.
P280	Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező. Az
P281	előírt egyéni védőfelszerelés használata kötelező.
P305+351+338	SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P313	Orvosi ellátást kell kérni.

Kiegészítő Elovigázatossági Utasítások

P201	Használat előtt ismerje meg az anyagra vonatkozó különleges utasításokat.
P202	Ne használja addig, amíg az összes biztonsági óvintézkedést el nem olvasta és meg nem értette.
P210	Hőtől/szikrától/nyílt lángtól/.../forró felületektől távol tartandó. Tilos a dohányzás.
P233	Az edény szorosan lezárva tartandó.
P240	A tárolóedényt és a fogadóedényt le kell földelni/át kell kötni.
P241	Robbanásbiztos elektromos berendezés használandó.
P242	Szikramentes eszközök használandók.
P243	Az elektrosztatikus kisülés megakadályozására óvintézkedéseket kell tenni. A
P260	gőz/permet belélegzése tilos.
P261	Kerülje a gőz/permet belélegzését.
P264	A használatot követően a szennyezett bőrt alaposan meg kell mosni.
P321	Speciális kezelés (l. az orvosi ajánlást ezen a címkén).
P370+378	Tűz esetén: használjon habot, szén-dioxidot, száraz port vagy vízködöt a tűz eloltására.
P301+310	LENYELÉS ESETÉN: azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.
P302+352	HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel.
P303+361+353	HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal el kell távolítani/le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás.
P304+340	BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.
P308+313	Expozíció vagy annak gyanúja esetén: orvosi ellátást kell kérni.
P312	Roszcullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.
P314	Roszcullét esetén orvosi ellátást kell kérni.
P331	TILOS hánytatni.
P332+313	Bőrirritáció esetén: orvosi ellátást kell kérni.
P337	Ha a szemirritáció nem múlik el:
P362	A szennyezett ruhát le kell vetni és az újbóli használat előtt ki kell mosni.
P403+233	Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó. Jól
P403+235	szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen tartandó.
P405	Elzárva tárolandó.
P501	A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: ...

2.3. Egyéb veszélyek

3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

3.2. Keverékek

CRYSTIC 199

STYRENE		35-40%
CAS-szám: 100-42-5	EK-szám: 202-851-5	
Besorolás (1272/2008/EK) Tűzv. foly. 3 - H226 Akut tox. 4 - H332 Bőrirrit. 2 - H315 Szemirrit. 2 - H319 Repr. 2 - H361d STOT egy. 3 - H335 STOT ism. 2 - H373 Asp. vesz. 1 - H304	Besorolás (67/548/EGK) Xn;R20,R48/20,R65. Repr. Cat. 3;R63. Xi;R36/37/38. R10.	

Valamennyi R-formula és Veszélyességi nyilatkozat teljes szövege a 16. részben található

Összetétellel Kapcsolatos Megjegyzések

Telítetlen poliészter gyanta reaktív oldószerben.

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁS

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános információk

Általános elsősegélynyújtás, pihentetés, meleg és friss levegő. Az áldozatnak ne adjon semmit inni, ha öntudatlan. Ha a kellemetlenség folytatódik, forduljon orvoshoz.

Belégzés

Az öntudatlan személyt fordítsa oldalra és biztosítsa, hogy a légzés megtörténhessen. Légzési nehézségek esetén mesterséges lélegeztetés/oxigén. Ha a kellemetlenség folytatódik, forduljon orvoshoz.

Lenyelés

Azonnal öblítse ki a száját és igyon bőségesen vizet vagy tejet. Tartsa a sérültet megfigyelés alatt. Ne hánytassa a sérültet. Hányás esetén tartsa alacsonyan a fejét. Azonnal szállítsa kórházba. Vigye magával ezeket az utasításokat.

Bőrré jutás

A szennyezett ruhát azonnal távolítsa el. Azonnal mossa le és tisztítsa meg a szennyezett bőrt vízzel. Az átitatott ruhát azonnal távolítsa el és a bőrt vízzel tisztítsa le.

Szemmel való érintkezés

Öblögetés előtt győződjön meg arról, hogy nincs kontaktlencse a szemén. Miközben a szemhéjakat megemeli, azonnal mossa le a szemet bő vízzel. Forduljon azonnal orvoshoz, ha a lemosás után a tünetek lépnek fel.

4.2. A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

Általános információk

A leírt tünetek súlyossága a koncentrációtól és az expozíció időtartamától függően változik.

Bőrré jutás

Bőrirritáció.

Szemmel való érintkezés

Irritating to Eyes

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Nincsenek különleges elsősegélynyújtásra vonatkozó intézkedések.

5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1. Oltóanyag

Oltóanyag

A tűz - val/vel oltható: Vízpermet, köd és kódfátyol. Hab, széndioxid vagy száraz por. Száraz vegyszerek, homok, dolomit, stb.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Rendkívüli Tűz- És Robbanásveszély

Tűz esetén mérgező gázok keletkeznek.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Különleges Tűzoltási Eljárások

Használjon tűnyomáson alapuló légmaszkot, ha a tűz a termékre kiterjedt. A tűznek kitett tartályokat vízzel hűtse, miután a tűz kialudt.

CRYSTIC 199

Védőfelszerelés tűzoltók számára

Tűz esetén önálló légzőkészüléket és teljes védelmet biztosító ruházatot kell viselni.

6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Viseljen ezen biztonsági adatlap 8. fejezetében leírtak szerinti védőruházatot.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Amennyiben hulladék vagy kontrollálatlan mennyiségű anyag ürül a lefolyóba, **AZONNAL** értesíteni kell a Környezetvédelmi Hatóságot vagy egyéb, megfelelő szervet.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Az üzemanyagot tartsa távol a kiömlött anyagtól. Oltson el minden tűzforrást. Kerülje a szikrát, lángot, tüzet és a dohányzást. Szellőztessen. Abszorbeálja vermiculittal, száraz homokkal vagy földdel és tegye tartályokba. Alaposan mosakodjon meg, a kiömlött anyaggal történő munka végeztével.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Tűztől, szikrától és nyílt lángtól tartsa távol. Kerülje a kiömlést, a bőrré és a szembekerülést. Alaposan szellőztessen ki, kerülje a gőzök belélegzését. Használjon engedélyezett légzőkészüléket, ha a légszennyeződés az engedélyezett értéken felül van. A gőzök a levegőnél nehezebbek és a talaj mentén a tűzforráshoz terjedhetnek.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tűzveszélyes/éghető - Oxidáló szerektől, melegtől és lángoktól tartsa távol. Szorosan lezárt, eredeti edényzetben tárolja száraz, hűvös és jól szellőző helyen. Eredeti edényzetben tárolja. Oxidáló anyagokkal való kapcsolatot kerülje.

Tárolási Osztály

Tűzveszélyes folyadék tároló.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Használati Leírás

Use appropriate handling techniques and storage temperatures

8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Név	SZABVÁNY	AK-Érték		CK-Érték		Megjegyzések
STYRENE	MKBS		50 mg/m ³		50 mg/m ³	i

MKBS = Munkahelyek kémiai biztonságáról szóló.

i = Ingerlő anyag.

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Védőeszközök



Technológiai feltételek

Gondoskodjon szemmosó állomásról.

Műszaki intézkedések

Gondoskodjon megfelelő szellőztetésről megfelelő helyi elszívással együtt, annak biztosítására, hogy a meghatározott foglalkozási határértéket ne lépje túl. Minden munkát jól szellőző területen végezzen.

Légzésvédelem

Provide adequate ventilation. Observe Workplace Exposure Limits and minimise the risk of inhalation of vapours. Zárt vagy rosszul szellőző helyiségekben légszűrős lélegeztető készüléket kell használni. Viseljen -val/vel ellátott maszkot: Gázpatron szerves anyagokhoz.

CRYSTIC 199

Kézvédelem

Használjon -ból/ből készült védőkesztyűt: Neoprén. Nitril. Gumi (természetes, latex).

Szemvédelem

Viseljen freccsenésbiztos védőszemüveget, hogy mindenféle szembekerülés lehetőségét elkerülje. Egyéb

Óvintézkedések

Viseljen megfelelő öltözetet, hogy a bőrrel való érintkezést elkerülje.

Higiéniai óvintézkedések

NE DOHÁNYOZZON A MUNKATERÜLETEN! Minden műszak végén, evés előtt, dohányzás és toalet használata előtt mosakodjon meg. Azonnal vegye le a ruhát, ha szennyeződik. Használjon megfelelő krémet a bőr kiszáradása ellen. Használat közben ne egyen, ne igyon és ne dohányozzon.

9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Külső megjelenés	Sűrűn folyó folyadék.
Szín	Változó.
Szag	Oldódó.
Oldhatóság	Vízben oldhatatlan
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány (°C)	50-150
Relatív sűrűség	1.10 - 1.20 25°C
Lobbanáspont (°C)	32 CC (zárt pohár).

9.2. Egyéb információk

10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1. Reakciókészség

A termékhez nem kapcsolhatók specifikus reakcióképességi veszélyek.

10.2. Kémiai stabilitás

Állandó a normál hőmérsékleti körülmények között.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes Polimerizáció

Polimerizálhat.

10.4. Kerülendő körülmények

Ne tegye magas hőmérsékletű helyre vagy napfényre.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Kerülendő Anyagok

Alkáli fémek. Erős oxidáló szerek. Erős savak. Erős lúgok. Szerves peroxidok/hidroperoxidok. Szervetlen peroxidok.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Termikus lebomlás vagy égetés szénoxidokat és egyéb mérgező gázokat vagy gőzöket szabadíthat fel.

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Az Egészséget Érintő Egyéb Hatások

A reprodukáló képességre mérgező hatású, 3. osztály

Általános információk

Az oldószerrel való hosszabb vagy ismételt kapcsolat állandó egészségügyi problémákhoz vezet.

Belégzés

A gőzök magas koncentrációban a torkot és a légutakat izgatják és köhögést okozhatnak. Belélegezve veszélyes.

CRYSTIC 199

Lenyelés

Emésztőrendszeri tünetek, beleértve a gyomorbántalmakat.

Bőrre jutás

A bőrre szárítólag hat. A bőr kipattogását és ekcémát okozhat. Bőrizgató hatású. Bőrrel érintkezve ártalmas.

Szemmel való érintkezés

Irritáló hatású, piros foltokat és fájdalmat okozhat.

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

Ökotoxicitás

Az anyag nem tekinthető a környezetre veszélyesnek.

12.1. Toxicitás

Not environmentally hazardous

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

No data available.

12.3. Bioakkumulációs képesség

Bioakkumulációs képesség

No data available.

12.4. A talajban való mobilitás

Mobilitás:

No data available.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

No data available.

12.6. Egyéb káros hatások

No data available.

13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

Általános információk

A hulladék ellenőrzött hulladékként kezelendő. Az engedélyezett hulladéktakarító helyen való megsemmisítése a helyi Hulladéktakarító Hatóságokkal összhangban történjen.

13.1. Hulladékkezelési módszerek

A hulladékot és a visszamaradt anyagot a helyi hatósági előírásoknak megfelelően kell megsemmisíteni. Győződjön meg arról, hogy a tartályok üresek, mielőtt kidobja őket (robbanásveszély). Vermikulitban vagy száraz homokban abszorbeálja, engedélyezett speciális hulladékként semmisítse meg.

14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

14.1. UN-szám

UN Szám (ADR/RID/ADN) 1866

UN Szám (IMDG) 1866

UN Szám (ICAO) 1866

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Helyes szállítmányozási név RESIN SOLUTION

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADR/RID/ADN Osztály 3

ADR/RID/ADN Osztály 3. osztály: Tűzveszélyes folyadékok.

ADR Cimke Szám 3

IMDG Osztály 3

CRYSTIC 199

ICAO Osztály/Alosztály 3
 Szállítási Cimke

14.4. Csomagolási csoport

ADR/RID/ADN Csomagolási csoport III
 IMDG Csomagolási csoport III
 ICAO Csomagolási csoport III

14.5. Környezeti veszélyek

Környezetre Veszélyes Anyag/Tengeri Szennyezodés
 Nem.

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

EMS	F-E, S-E
Hazchem Kód	• 3Y
Veszélyességi Szám (ADR)	30
Alagút korlátozási kód	(D/E)

14.7. A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás**15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK**15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

EU Törvényhozás

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (2006. december 18 .) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK bizottsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről, változásokkal.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés**16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK**

Felülvizsgálat dátuma 19/02/2013

Utolsó módosítás dátuma 5

Kockázattal Kapcsolatos Mondatok Teljes Terjedelmükben

R63	A születendő gyermeket károsíthatja.
R20	Belélegezve veszélyes.
R48/20	Hosszabb időn át belélegezve ártalmas: súlyos egészségkárosodást okozhat.
R10	Kevésbé tűzveszélyes.
R65	Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat.
R36/37/38	Szem- és bőrizgató hatású, izgatja a légutakat.

CRYSTIC 199

Teljes Veszélyességi Nyilatkozat

H332	Belélegezve ártalmas.
H315	Bőrirritáló hatású.
H361d	Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.
H373	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.<<Organs>>
H335	Légúti irritációt okozhat.
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.

Jogi Nyilatkozat

Jelen információ csak a megjelölt, specifikus anyagra vonatkozik és egyéb anyaggal kombinálva vagy bármi más folyamatban használt hasonló anyagra nem érvényes. Mint ilyen információ, a vállalat legjobb tudása és hite szerint, pontos és megbízható a jelzett adatokat illetően. A pontosságára, megbízhatóságára vagy teljességére vonatkozóan azonban szavatossági garancia és képviselőlet nincs. A felhasználó felelősségéhez tartozik, hogy az ilyen jellegű információkra vonatkozóan saját külön használatára biztosítsa magát.

