

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

A nyomtatás kelte 10.07.2015

Verziószám 13

Felülvizsgálat 24.05.2015

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

- **1.1 Termékazonosító**
 - **Kereskedelmi megnevezés: Stone Chip Coating Black**
 - **Cikkszám: 85481**
 - **1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása**
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
 - **Anyag/készítmény használata** Mázolófesték
 - **1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai**
 - **Gyártó/szállító:**
HungaroKENT s.r.o.
Stavbárov 2749/2 945 01 Komárno Slovakia
T: +421 908 164 805
 - **1.4 Sürgősségi telefonszám:** Tel: +421 908 164 805 business hours
- Email: Office@hungarokent.com

2. SZAKASZ: A veszély meghatározása

- **2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása**
- **Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás**



GHS02 lág

Flam. Aerosol 1 H222-H229 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.



GHS09 környezet

Aquatic Chronic 2 H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.



GHS07

Skin Irrit. 2	H315	Bőrirritáló hatású.
Eye Irrit. 2	H319	Súlyos szemirritációt okoz.
STOT SE 3	H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.

- **A 67/548/EGK irányelv vagy a 1999/45/EK irányelv szerinti osztályozás**



Xi; Irritatív

R38: Bőrizgató hatású.



F+; Fokozottan tűzveszélyes

R12: Fokozottan tűzveszélyes.



N; Környezeti veszély

R51/53: Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

R67: A gőzök belégzése álmosságot vagy szédülést 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.

Vigyázat! A tartály nyomás alatt áll.

Bódító hatású.

- **Osztályozási rendszer:**

Az osztálybasorolás megfelel az érvényes EK listáknak, de kiegészítik a szakirodalomból származó és a cégek által megadott adatok.

(folytatás a 2. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 10.07.2015

Verziószám 13

Felülvizsgálat 24.05.2015

Kereskedelmi megnevezés: Stone Chip Coating Black

(folytatás az 1. oldalról)

- **2.2 Címkézési elemek**
- **Az 1272/2008/EK rendelet szerinti címkézés** Érvénytelen
- **Veszélyt jelző piktogramok**



GHS02 GHS07 GHS09

- **Figyelmeztetés** Veszély
- **Veszélyt meghatározó komponensek a címkéhez:**

Etil-acetát
Butil-acetát

- **Figyelmeztető mondatok**

H222-H229 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.

H315 Bőrirritáló hatású.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

- **Óvintézkedésre vonatkozó mondatok**

P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.

P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

P410+P412 Napfénytől védendő. Nem érheti 50 °C/122 °F hőmérsékletet meghaladó hő.

P501 Az edény tartalmát / a tartályt a helyi/regionális/nemzeti/nemzetközi szabályozásoknak megfelelően kell hulladékként elhelyezni.

- **Pótlólagos adatok:**

A tartály túlnyomás alatt áll: napfénytől elzárva és 50 °C-ot meg nem haladó hőmérsékleten tárolandó. Kilyukasztani, tűzbe dobni használat után is tilos.

Tilos nyílt lángba vagy izzó anyagra porlasztani. Nyílt lángtól távol tartandó - Tilos a dohányzás.

Gyermekektől elzárva tartandó.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

- **3.2 Kémiai jellemzés: Keverékek**

- **Leírás:** Az alábbi anyagokból álló, veszélytelen adalékokat tartalmazó keverék.

- **Veszélyes alkotórészek:**

CAS: 141-78-6 EINECS: 205-500-4 Reg.nr.: 1-2119475103-46	Etil-acetát Xi R36; F R11 R66-67 Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	10-25%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9 Reg.nr.: 01-2119486944-21	Propán F+ R12 Flam. Gas 1, H220; Press. Gas C, H280	10-25%
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7 Reg.nr.: 01-2119474691-32	Bután F+ R12 Flam. Gas 1, H220; Press. Gas C, H280	10-25%
CAS: 123-86-4 EINECS: 204-658-1 Reg.nr.: 01-2119485493-29	Butil-acetát R10-66-67 Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336	10-25%
CAS: 64742-49-0 EK-szám: 927-510-4 Reg.nr.: 01-2119475515-33	Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclic Xn R65; Xi R38; F R11; N R51/53 R67 Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	1-10%

(folytatás a 3. oldalon)

H

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 10.07.2015

Verziószám 13

Felülvizsgálat 24.05.2015

Kereskedelmi megnevezés: Stone Chip Coating Black

		(folytatás a 2. oldalról)
CAS: 78-93-3 EINECS: 201-159-0 Reg.nr.: 01-2119457290-43	Butanon ☒ Xi R36; ☒ F R11 R66-67 ☒ Flam. Liq. 2, H225; ☒ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	1-10%
CAS: 64742-49-0 EK-szám: 920-750-0 Reg.nr.: 01-2119473851-33	Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics ☒ Xn R65; ☒ F R11; ☒ N R51/53 R66-67 ☒ Flam. Liq. 2, H225; ☒ Asp. Tox. 1, H304; ☒ Aquatic Chronic 2, H411; ☒ STOT SE 3, H336	<5%
CAS: 110-82-7 EINECS: 203-806-2 Reg.nr.: 01-2119463273-41	Ciklohexán ☒ Xn R65; ☒ Xi R38; ☒ F R11; ☒ N R50/53 R67 ☒ Flam. Liq. 2, H225; ☒ Asp. Tox. 1, H304; ☒ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ☒ Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	<5%
CAS: 64742-95-6 EINECS: 265-199-0 Reg.nr.: 01-2119455851-35	Hydrocarbons, C9, aromatics ☒ Xn R65; ☒ Xi R37; ☒ N R51/53 R10-66-67 ☒ Flam. Liq. 3, H226; ☒ Asp. Tox. 1, H304; ☒ Aquatic Chronic 2, H411; ☒ STOT SE 3, H335-H336	<5%
CAS: 64742-49-0 EK-szám: 921-024-6 Reg.nr.: 01-2119475514-35	Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% nhexane ☒ Xn R65; ☒ Xi R38; ☒ F R11; ☒ N R51/53 R67 ☒ Flam. Liq. 2, H225; ☒ Asp. Tox. 1, H304; ☒ Aquatic Chronic 2, H411; ☒ Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	<5%

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

4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtás

• 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

• **Belélegzés után:** Gondoskodjunk bőséges friss levegőről és a biztonság okából keressük fel az orvost.

• **Bőrrel való érintkezés után:**

Azonnal mossuk le vízzel és szappannal és jól üblítsük le.

A bőr tartós ingerlése esetén keressük fel az orvost.

• **A szemmel való érintkezés után:**

A szemet folyó víz alatt néhány percen át öblítsük le, miközben a szemhéjat nyitva tartjuk. Tartós panaszok esetén kérjünk orvosi tanácsot.

• **4.2 A legfontosabb - akut és kéreltetett - tünetek és hatások** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

• **4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése**

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

• 5.1 Oltóanyag

• **Megfelelő tűzoltószerek:** CO₂, poroltó vagy vízköd. A nagyobb tüzeket vízködvagy alkoholnak ellenálló porral oltjuk.

• **Biztonsági okokból nem megfelelő tűzoltószerek:** Vízsugár

• 5.2 Az anyagtól vagy a keveréktől származó különleges veszélyek

Hevítés-égés esetében mérgezőgázok képződhetnek

Szénmonoxid és széndioxid

• 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

• Különleges védőfelszerelés:

Ne lélegezzük be a robbanási és égési gázokat.

Hordjunk környezeti levegőtől független védőálarcot.

• **További adatok** A veszélyeztetett tartályokat vízsugárral hűtsük.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

• 6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Viseljünk védőfelszerelést. Távolítsuk el a védtelen személyeket.

Tartsuk távol a tűzforrásokat.

Gondoskodjunk kielégítő mértékű szellőzésről.

• 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:

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

Ne hagyjuk bekerülni a csatornába/felszíni vizekbe/talajvízbe.

(folytatás a 4. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 10.07.2015

Verziószám 13

Felülvizsgálat 24.05.2015

Kereskedelmi megnevezés: Stone Chip Coating Black

(folytatás a 3. oldalról)

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:

Gondoskodjunk megfelelő szellőztetésről.

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

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

6.4 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. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Gondoskodjunk a munkahelyen megfelelő szellőzésről és elszívásról.

Hő és közvetlen napsugárzás ellen védjük.

A tartályokat óvatosan nyissuk és kezeljük.

Tűz- és robbanásvédelmi információk:

Tartsuk távol a tűzforrásokat - ne dohányozzunk.

Hozzunk intézkedéseket elektrosztatikus feltöltődés ellen.

Figyelem: Nyomás alatti edény. Védjük a napsugárzástól és az 50 fok feletti hőmérsékletektől. Használat után se nyissuk fel erőszakos módon és ne égessük el.

Do not spray on flames or red-hot objects.

Robbanástól védett készülékeket/armatúrákat és szikramentes szerszámokat használjunk.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Raktározás:

A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény:

Hűvös helyen tároljuk.

Vegyük figyelembe a nyomás alatti gáztartályok raktározására vonatkozó hatósági előírásokat.

Együttes tárolással kapcsolatos információk: Nem szükséges.

További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban:

Jól lezárt hordókban hűvös és száraz helyen tároljuk.

Hőtől és közvetlen napsugárzástól védjük.

A tartályt jól szellőztetett helyen tároljuk.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások) További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

Pótlólagos információ a műszakai berendezés kialakításához: További adatok nincsenek; lásd 7. pontot.

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Alkotórészek munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyát képező határértékekkel:

Expozíciós határértékek: 25/2000. (IX.30.) EüM-SZCSM rendelet alapján.

Étil-acetát	
TLV	CK-érték: 1400 mg/m ³ AK-érték: 1400 mg/m ³ i, sz
Bután	
TLV	CK-érték: 9400 mg/m ³ AK-érték: 2350 mg/m ³
Butil-acetát	
TLV	CK-érték: 950 mg/m ³ AK-érték: 950 mg/m ³ i, sz
Butanon	
TLV	CK-érték: 900 mg/m ³ AK-érték: 600 mg/m ³ b, i
Ciklohexán	
TLV	AK-érték: 700 mg/m ³
DNEL(-ek)	
Étil-acetát	
Szájon át	Long term-systemic 4,5mg/kg bw/day (Consumer)

(folytatás az 5. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 10.07.2015

Verziószám 13

Felülvizsgálat 24.05.2015

Kereskedelmi megnevezés: Stone Chip Coating Black

(folytatás a 4. oldalról)

Bőrön át	Long term systemic	37 mg/kg bw/day (Consumer) 63 mg/kg bw/day (Worker)
Belégzésnél	Acute-local	734 mg/m ³ (Consumer)
	Acute-systemic	734 mg/m ³ (Consumer) 1468 mg/m ³ (Worker)
	Long term systemic	367 mg/m ³ (Consumer) 34 mg/m ³ (Worker)
	Long term-local	734 mg/m ³ (Worker)

Butil-acetát

Bőrön át	Long term systemic	7 mg/kg bw/day (Worker)
Belégzésnél	Long term systemic	48 mg/m ³ (Worker)

Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclic

Szájon át	Long term-systemic	300mg/kg bw/day (Consumer)
Bőrön át	Long term systemic	300mg/kg bw/day (Consumer) 300mg/kg bw/day (Worker)
	Long term systemic	900 mg/m ³ (Consumer) 1500 mg/m ³ (Worker)

Butanon

Szájon át	Long term-systemic	31 mg/kg bw/day (Consumer)
Bőrön át	Long term systemic	412mg/kg bw/day (Consumer) 1161mg/kg bw/day (Worker)
	Long term systemic	106 mg/m ³ (Consumer) 600 mg/m ³ (Worker)

Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics

Szájon át	Long term-systemic	300mg/kg bw/day (Consumer)
Bőrön át	Long term systemic	300mg/kg bw/day (Consumer) 300mg/kg bw/day (Worker)
	Long term systemic	900 mg/m ³ (Consumer) 1500 mg/m ³ (Worker)

Hydrocarbons, C9, aromatics

Szájon át	Long term-systemic	11 mg/kg (Consumer)
Bőrön át	Long term systemic	11 mg/kg (Consumer)
	Long term systemic	32 mg/m ³ (Consumer)

Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% nhexane

Szájon át	Long term-systemic	300mg/kg bw/day (Consumer)
Bőrön át	Long term systemic	300mg/kg bw/day (Consumer) 300mg/kg bw/day (Worker)
	Long term systemic	900 mg/m ³ (Consumer) 1500 mg/m ³ (Worker)

· PNEC (-ek)

Etil-acetát

PNEC	0,26 mg/l (Aqua (freshwater)) 0,026 mg/l (Aqua (marine water)) 0,34 mg/kg (Freshwater sediment) 0,034 mg/kg (Marine water sediment)
------	--

Butil-acetát

PNEC	0,18mg/l (Aqua (freshwater)) (not specified) 0,36mg/ml (Aqua (intermittent)) 0,018mg/ml (Aqua (marine water)) 0,981 mg/kg (Freshwater sediment) 0,0981 mg/kg (Marine water sediment) 35,6 mg/l (Sewage Treatment Plant) 0,0903 mg/kg (Soil)
------	---

· Pótlólagos információk:

A létrehozásnál érvényes listák képezték a kiindulópontot.
Expozíciós határértékek: 25/2000. (IX.30.) EüM-SZCSM rendelet alapján.

(folytatás a 6. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 10.07.2015

Verziószám 13

Felülvizsgálat 24.05.2015

Kereskedelmi megnevezés: Stone Chip Coating Black

(folytatás az 5. oldalról)

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Személyes védőfelszerelés:

Általános védekezési és higiéniai intézkedések:

Tartsuk távol ételiszerektől, italoktól és takarmányoktól.

A szennyezett folyadékkal átitatott ruházatot azonnal vegyük le.

Munkahelyi szünetek előtt és a munka befejezésekor mossunk kezet.

Ne lélegezzük be a gázokat/gőzöket/aeroszolokat.

Kerüljük a bőrrejutást.

Kerüljük a szemmel és bőrrel való érintkezést.

Légzésvédelem:

Csak kielégítő elszívás nélküli szóráskor.

AX szűrő

Kézvédelem:

Védőkesztyű.

A kesztyű anyagának át nem eresztő képességűnek és a termékkel/anyaggal/készítménnyel szemben ellenállónak 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

Nitrilkaucsuk (0.35 mm)

A vízben oldhatatlan anyag/termék/készítmény használata előtt vízdékony bőrvédő szert (zsírmentes réteggépzőt 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

Permeációs érték: ≤ 480 szint.

A pontos behatolási időt a kesztyű gyártójától kell megkérdezni és azt be is kell tartani.

Szemvédelem: Jól záró védőszemüveg.

Testvédelem: Védőruházat.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Általános adatok

Külső jellemzők:

Forma:	aerosol
Szín:	fekete
Szag:	jellegzetes

Állapotváltozás

Olvadáspont/olvadási tartomány:	nem meghatározható
Forráspont/forrási tartomány:	nem alkalmazható, mivel az anyag aerosol

• **Lobbanáspont:** Nem alkalmazható, mivel az anyag aerosol.

• **Gyulladási hőmérséklet:** 365 °C

• **Öngyulladás:** Az anyag magától nem gyullad.

• **Robbanásveszély:** Az anyag nem robbanásveszélyes, azonban robbanásveszélyes gőzök és levegő keverékének képződése lehetséges.

Robbanási határok:

Alsó:	1,5 Vol %
Felső:	11,5 Vol %

• **Gőznyomás 20 °C-nál:** 8300 hPa

• **Sűrűség 20 °C-nál:** 0,84 g/cm³ (DIN 51757)

Oldhatóság/keverhetőség az alábbiakkal:

• **Víz:** Egyáltalán nem, vagy csak kismértékben keverhető.

Viszkozitás:

dinamikai:	Nincs meghatározva.
kinematikai:	Nincs meghatározva.

Oldószer tartalom:

Szerves oldószerek:	67,6 %
Víz:	0,0 %

(folytatás a 7. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 10.07.2015

Verziószám 13

Felülvizsgálat 24.05.2015

Kereskedelmi megnevezés: Stone Chip Coating Black

(folytatás a 6. oldalról)

9.2 Egyéb információk

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

- 10.1 Reakciókészség
- 10.2 Kémiai stabilitás
- Termikus bomlás/kerülendő feltételek: Rendeltetésszerű használat esetén nincs bomlás.
- 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége Veszélyes reakciók nem ismeretesek.
- 10.4 Kerülendő körülmények További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- 10.5 Nem összeférhető anyagok: További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- 10.6 Veszélyes bomlástermékek: Szénmonoxid és széndioxid

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

- 11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ
- Akut toxicitás

Besorolás releváns LD/LC50-értékek:

Etil-acetát		
Szájon át	LD50	4935 mg/kg (rbt)
Belégzésnél	LC50 (4hr)	1600 mg/m ³ (Rat)
Bután		
Belégzésnél	LC50 (4hr)	658 mg/m ³ (Rat)
Butil-acetát		
Szájon át	LD50	14000 mg/kg (Rat)
Belégzésnél	LC50 (4hr)	>21,0 mg/m ³ (Rat)
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclic		
Szájon át	LD50	>5840 mg/kg (Rat)
Bőrön át	LD50	>2920 mg/kg (Rabbit)
Butanon		
Szájon át	LD50	3300 mg/kg (Rat)
Bőrön át	LD50	5000 mg/kg (rbt)
Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics		
Szájon át	LD50	>5840 mg/kg (Rat)
Bőrön át	LD50	>2920 mg/kg (Rabbit)
Ciklohexán		
Szájon át	LD50	12705 mg/kg (Rat)
Belégzésnél	LC50 (4hr)	89600 mg/m ³ (Rabbit)
Hydrocarbons, C9, aromatics		
Szájon át	LD50	>6800 mg/kg (Rat)
Bőrön át	LD50	>3400 mg/kg (Rabbit)
Belégzésnél	LC50 (4hr)	>10,2 mg/m ³ (Rat)
Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% nhexane		
Szájon át	LD50	>5840 mg/kg (Rat)
Bőrön át	LD50	>2920 mg/kg (Rabbit)

Primer ingerhatás:

- Bőrkorrózió/bőrirritáció Ingerli a bőrt és a nyálkahártyákat.
- Súlyos szemkárosodás/szemirritáció Nem lép fel ingerlő hatás.
- Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció Szenzibilizáció (nem ismeretes)

További toxikológiai információk:

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

(folytatás a 8. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 10.07.2015

Verziószám 13

Felülvizsgálat 24.05.2015

Kereskedelmi megnevezés: Stone Chip Coating Black

(folytatás a 7. oldalról)

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1 Toxicitás

Akvatikus toxicitás:

Butil-acetát

EC50 (48hr) 44 mg/l (Daphnia magna)

LC50 (96hr) 18 mg/l (Pimephales promelas)

Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclic

EC50 <10 mg/l (Daphnia magna)

EC50 (48hr) 10 mg/l (PHAEOPHYTA)

EL50 (48hr) 3 mg/l (Daphnia magna)

EL50 (72hr) 30-100 mg/l (Selenastrum capricornutum)

LL50 (96hr) 11,4 mg/l (Oncorhynchus mykiss)

Butanon

EC50 (48hr) 308 mg/l (Daphnia magna)

LC50 (96hr) 2993 mg/l (Pimephales promelas)

Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics

EC50 <10 mg/l (Daphnia magna)

EC50 (48hr) 10 mg/l (PHAEOPHYTA)

EL50 (48hr) 3 mg/l (Daphnia magna)

EL50 (72hr) 30-100 mg/l (Selenastrum capricornutum)

LL50 (96hr) 11,4 mg/l (Oncorhynchus mykiss)

Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% nhexane

EC50 <10 mg/l (Daphnia magna)

EC50 (48hr) 10 mg/l (PHAEOPHYTA)

EL50 (48hr) 3 mg/l (Daphnia magna)

EL50 (72hr) 30-100 mg/l (Selenastrum capricornutum)

LL50 (96hr) 11,4 mg/l (Oncorhynchus mykiss)

Okotoxikus hatások:

• **Megjegyzés:** Halakra mérgező hatású.

• **További ökológiai információk:**

Általános információk:

2 (D) (Saját besorolás) Vízveszélyeztetési osztály: a vizeket veszélyezteti.

Ne engedjük bele a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornahálózatba.

Csekély mennyiségek taljba kerülése is veszélyezteti az ivóvizet.

A vizekben mérgező hatást fejt ki a halakra és planktonokra is.

vízi élőlényekre mérgező

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

• **Ajánlás:** Nem keverhető hozzá a háztartási hulladékhoz. Ne engedjük bele a csatornahálózatba.

Európai Hulladék Katalógus

16 05 04* nyomásálló tartályokban tárolt, veszélyes anyagokat tartalmazó gázok (ideértve a halonokat is)

Tisztítatlan csomagolások:

• **Ajánlás:** A kezelés módját a hatósági előírások szabják meg.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1 UN-szám

• **ADR, IMDG, IATA** UN1950

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

• **ADR** 1950 AEROSZOLOK, KÖRNYEZETRE VESZÉLYES

• **IMDG** AEROSOLS, MARINE POLLUTANT

• **IATA** AEROSOLS, flammable

(folytatás a 9. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 10.07.2015

Verziószám 13

Felülvizsgálat 24.05.2015

Kereskedelmi megnevezés: Stone Chip Coating Black

(folytatás a 8. oldalról)

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADR



· osztály 2 5F
 · Bárcák 2.1

IMDG



· Class 2.1
 · Label 2.1

IATA



· Class 2.1
 · Label 2.1

14.4 Csomagolási csoport

· ADR, IMDG, IATA Érvénytelen

14.5 Környezeti veszélyek:

· Különleges jelölésére (ADR): Jelkép (hal és fa)

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

· Kemler-szám: -

· EMS-szám: F-D,S-U

Szállítási/egyéb adatok:

ADR

· Korlátozott mennyiség (LQ) 1L

· Engedményes mennyiség (EQ) Kód: E0
 engedményes mennyiségként nem engedélyezett

· Szállítási kategória 2

· Alagútkorlátozási kód: D

IMDG

· Limited quantities (LQ) 1L

· Excepted quantities (EQ) Code: E0
 Not permitted as Excepted Quantity

· UN "Model Regulation": UN1950, AEROSZOLOK, 2.1, KÖRNYEZETRE VESZÉLYES

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Országos előírások:

2000. évi XXV. Törvény "A kémiai biztonságról".

Módosított 44/2000 (XII.27.) EüM. rendelet "A veszélyes anyagokkal és veszélyes készítménnyel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól".

25/2000. (IX.30.) EüM-SZCSM rendelet "A munkahelyek kémiai biztonságáról".

98/2001. (VI.15.) Korm. Rendelet és a 16/2001. (VII.18.) KöM. Rendelet "A veszélyes hulladéokra vonatkozó előírások"-ról.

220/2004. (VII.21.) Korm. Rendelet a vízszennyezésről.

A 2004. évi XI. Törvénnyel módosított 1993. évi XCIII. Tv. A munkavédelemről.

EPT 1907/2006/EK rendelet IV. Cím II. Melléklet.

(folytatás a 10. oldalon)

H

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 10.07.2015

Verziószám 13

Felülvizsgálat 24.05.2015

Kereskedelmi megnevezés: Stone Chip Coating Black

1272/2008/EK rendelet az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról.

(folytatás a 9. oldalról)

Levegővel kapcsolatos műszaki utasítás:

Osztály	Százalékos részarány
NK	44,0

Vízveszélyeztetési osztály: WGK 2 (Saját besorolás) : a vizeket veszélyezteti

16. SZAKASZ: Egyéb információk

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

Lényeges mondatok

- H220 Rendkívül tűzveszélyes gáz.
 H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
 H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.
 H280 Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő hatására robbanhat.
 H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
 H315 Bőrirritáló hatású.
 H319 Súlyos szemirritációt okoz.
 H335 Légúti irritációt okozhat.
 H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.
 H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
 H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
 H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
- R10 Kis mértékben tűzveszélyes.
 R11 Tűzveszélyes.
 R12 Fokozottan tűzveszélyes.
 R36 Szemizgató hatású.
 R37 Izgatja a légutakat.
 R38 Bőrizgató hatású.
 R50/53 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat
 R51/53 Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.
 R65 Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat.
 R66 Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.
 R67 A gőzök belégzése álmoságot vagy szédülést okozhat.

Az adatlapot kiállító szerv: Environment protection department

Rövidítések és mozaikszavak:

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
 ICAO: International Civil Aviation Organisation
 ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
 IATA: International Air Transport Association
 GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
 EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
 ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
 CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
 DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
 PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
 LC50: Lethal concentration, 50 percent
 LD50: Lethal dose, 50 percent