

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 13.11.2012

Felülvizsgálat 14.06.2010

1 Az anyag/készítmény és a vállalat/vállalkozás azonosítása

- **A termékkel kapcsolatos anyagok**
- **Kereskedelmi megnevezés:** Rubber Guard SRU 50110
- **Cikkszám:** 50110
- **Anyag/készítmény használata** Mázolófesték
- **Gyártó/szállító:**
HungaroKENT s.r.o.
Stavbárov 2749/2
945 01 Komárno
Slovakia
IČO:46792929
IČ DPH:SK2023583782
- **Szükség esetén nyújtott információ:** office@hungarokent.com

2 A veszélyek azonosítása

· A veszély megjelölése:



Xn Ártalmas
F+ Fokozottan tűzveszélyes
N Környezetre veszélyes

· Az emberek és a környezet veszélyeztetettségére vonatkozó különleges információk

R 12 Fokozottan tűzveszélyes.
R 38 Bőrizgató hatású.
R 48/20 Hosszabb időn át belélegezve ártalmas: súlyos egészségkárosodást okozhat.
R 51/53 Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.
R 63 A születendő gyermeket károsíthatja.
R 67 A gőzök belégzése álmoságot vagy szédülést okozhat.
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.
Megfelelő szellőzés hiányában robbanásveszélyes keverékek képződhetnek.
Gyermekektől elzárva tartandó.

· Osztályozási rendszer:

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

· GHS címkézési elemek



Veszély

H222 - Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.



Figyelem

H361d - Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.
H373 - Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.



Figyelem

H315 - Bőrirritáló hatású.
H336 - Álmoságot vagy szédülést okozhat.



H411 - Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

(folytatása 2 oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 13.11.2012

Felülvizsgálat 14.06.2010

Kereskedelmi megnevezés: Rubber Guard SRU 50110

(folytatása 1 oldalon.)

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.

Megfelelő szellőzés hiányában robbanásveszélyes keverékek képződhetnek.

Gyermekektől elzárva tartandó.

Megelőzés:

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.

P211 Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni.

P251 Nyomás alatti edény: ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem.

P260 A por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzése tilos.

3 Az alkotórészekre vonatkozó összetétel/információ

Kémiai jellemzés

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

Veszélyes alkotórészek:

CAS: 108-88-3 EINECS: 203-625-9	Toluol	Xn, Xi, F; R 11-38-63-65-67 Veszély: 2.6/2; 3.10/1, 3.7/2, 3.9/2 Figyelem: 3.2/2, 3.8/3	15-30%
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7	Bután	F+; R 12 Veszély: 2.2/1 Figyelem: 2.5/C	10-25%
CAS: 142-82-5 EINECS: 205-563-8	Heptán és izomerjei	Xn, Xi, F, N; R 11-38-50/53-65-67 Veszély: 2.6/2; 3.10/1 Figyelem: 4.1.A/1, 4.1.C/1; 3.2/2, 3.8/3	10-25%
CAS: 64742-89-8 EINECS: 265-192-2	Solvent naphtha (petroleum)	Xn; R 65 Veszély: 3.10/1	2,5-10%
CAS: 471-34-1 EINECS: 207-439-9	calcium carbonate		2-5%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9	Propán	F+; R 12 Veszély: 2.2/1 Figyelem: 2.5/C	10-25%

4 Elsősegélynyújtási intézkedések

Általános információk: A termék által szennyezett ruhadarabokat haladéktalanul távolítsuk el.

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 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 okozunk hányást; azonnal kérjük orvosi segítséget.

5 Tűzvédelmi intézkedések

Megfelelő tűzoltószerek: CO₂, homok, poroltó. Ne használjunk vizet.

Biztonsági okokból nem megfelelő tűzoltószerek: Vízszugár

Az anyag, égéstermékai vagy képződő gázai által keltett különleges veszélyeztetettség:

Robbanásveszélyes gázkeverék keveréket hozhat létre.

Szénmonoxid és széndioxid

Különleges védőfelszerelés:

Hordjunk környezeti levegőtől független védőálarcot.

Viseljünk teljes védőöltözetet.

További adatok A veszélyeztetett tartályokat vízszugárral hűtsük.

(folytatása 3 oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 13.11.2012

Felülvizsgálat 14.06.2010

Kereskedelmi megnevezés: Rubber Guard SRU 50110

(folytatása 2 oldalon.)

6 Intézkedések véletlenszerű környezetbe engedés esetén

· Személyekre vonatkoztatott biztonsági intézkedések:

Viseljünk védőfelszerelést. Távolítsuk el a védtelen személyeket.

· Környezetvédelmi intézkedések:

Ne engedjük bele a csatornába, vagy a környezeti vizekbe.

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

Ne hagyjuk bekerülni a csatornába/felszíni vizekbe/talajvízbe.

· Tisztítási/eltávolítási eljárások:

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

Megfelelő tartályokban szállítsuk visszanyerésig vagy eltávolításig.

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

Gondoskodjunk megfelelő szellőztetésről.

7 Kezelés és tárolás

· Kezelés:

· **Információk a biztonságos kezeléshez:** Gondoskodjunk a munkahelyen megfelelő szellőzésről és elszívásról.

· 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.

· 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:** Hőtől és közvetlen napsugárzástól védjük.

8 Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

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

· **Alkotórészek munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyát képező határértékekkel:**

Toluol

TLV CK-érték: 360 mg/m³

AK-érték: 190 mg/m³

Bután

TLV CK-érték: 9400 mg/m³

AK-érték: 2350 mg/m³

Heptán és izomerjei

TLV CK-érték: 8000 mg/m³

AK-érték: 2000 mg/m³

· **Pótlólagos információk:** A létrehozásnál érvényes listák képezték a kiindulópontot.

· Személyes védőfelszerelés:

· **Általános védekezési és higiéniai intézkedések:**

A szennyezett folyadékkal átitatott ruházatot azonnal vegyük le.

Tartsuk távol élelmiszerektől, italoktól és takarmányoktól.

Munkahelyi szünetek előtt és a munka befejezésekor mossunk kezet.

Kerüljük a szemmel és bőrrel való érintkezést.

· **Légzésvédelem:** Nem megfelelő szellőzéskor védőálarc szükséges.

· **Kézvédelem:**

Védőkesztyű.

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

A kesztyű anyagának kiválasztása az áttörési idő, permeációs sebesség és a bomlás figyelembevételével történt.

(folytatása 4 oldalon.)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 13.11.2012

Felülvizsgálat 14.06.2010

Kereskedelmi megnevezés: Rubber Guard SRU 50110

(folytatása 3 oldalon.)

Kesztyűanyag

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

· **Szemvédelem:** Jól záró védőszemüveg.

· **Testvédelem:** Védőruházat.

9 Fizikai és kémiai tulajdonságok**Általános adatok**

Forma:	aerosol
Szín:	fekete
Szag:	jellegzetes

Állapotváltozás

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

· **Robbanáspont:** Nem alkalmazható, mivel az anyag aerosol.

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

· **Robbanásveszély:** A használat során robbanásveszélyes/tűzveszélyes gáz-levegő elegy keletkezhet.

Robbanási határok:

Alsó:	0,9 Vol %
Felső:	9,5 Vol %

· **Sűrűség 20°C-nál:** 0,74 g/cm³

Oldhatóság/keverhetőség az alábbiakkal:

Víz:	Oldhatatlan.
-------------	--------------

Oldószer tartalom:

Szerves oldószerek:	558g/l VOC
----------------------------	------------

10 Stabilitás és reakcióképesség

· **Termikus bomlás/kerülendő feltételek:** Rendeltetésszerű használat esetén nincs bomlás.

· **Kerülendő anyagok:**

· **Veszélyes reakciók** Veszélyes reakciók nem ismeretesek.

· **Veszélyes bomlástermékek:** Szénmonoxid és széndioxid

11 Toxikológiai információk**Akut toxicitás:****Besorolás releváns LD/LC50-értékek:****Toluol**

Szájon át	LD50	5000 mg/kg (rat)
Bőrön át	LD50	12124 mg/kg (rabbit)
Belégzésnél	LC50/4 h	5320 mg/l (mouse)

Bután

Belégzésnél	LC50/4 h	658 mg/l (rat)
-------------	----------	----------------

Carbon black

Szájon át	LD50	10000 mg/kg (rat)
-----------	------	-------------------

(folytatása 5 oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 13.11.2012

Felülvizsgálat 14.06.2010

Kereskedelmi megnevezés: Rubber Guard SRU 50110

(folytatása 4 oldalon.)

Primer ingerhatás:

- **A bőrön:** Nem fejt ki ingerlő hatást.
- **A szemben:** Ingerlő hatás.
- **Érzékenyítés:** Szenszibilizáció (nem ismeretes)
- **További toxikológiai információk:**

Artalmas

A vegyszerekkel kapcsolatos rendelkezés B Mellékletének érvényes kiadásában közölt számítási eljárás szerint a termék az alábbi veszélyekkel jár:

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

12 Ökológiai információk

- **Ökotoxikus hatások:**
- **Megjegyzés:** Halakra mérgező hatású.
- **További ökológiai információk:**
- **Általános információk:**

vízi élőlényekre káros

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

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

Csekély mennyiségek taljba kerülése is veszélyezteteti az ivóvizet.

13 Ártalmatlanítási szempontok

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

14 Szállítási információk**ADR/RID szerinti közúti szállítás (határátlépéssel):**

- **ADR/RID-GGVS/E osztály:** 2 5F
- **UN-szám:** 1950
- **Csomagolási csoport:** -
- **Különleges jelölésére:** Jelkép (hal és fa)
- **Az áru megjelölése:** 1950 AEROSZOLOK
- **Alagútkorlátozási kód:** D

Tengeri szállítás IMDG:

- **IMDG-osztály** 2.1
- **UN-szám:** 1950
- **Label** 2.1
- **Csomagolási csoport:** -
- **EMS-szám:** F-D,S-U

(folytatása 6 oldalon)

H

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 13.11.2012

Felülvizsgálat 14.06.2010

Kereskedelmi megnevezés: Rubber Guard SRU 50110

(folytatása 5 oldalon.)

· **Helyes műszaki megnevezés:** AEROSOLS· **Légiszállítási ICAO-TI és IATA-DGR:**

· **ICAO/IATA-osztály:** 2.1
 · **UN/ID szám:** 1950
 · **Label** 2.1
 · **Csomagolási csoport:** -
 · **Helyes műszaki megnevezés:** AEROSOLS, flammable

· **UN "Model Regulation":** UN1950, AEROSZOLOK, 2.1

15 Szabályozási információk

· **EGK irányelvek szerinti jelölés:** A termék besorolása és jelölése az EK irányelvek/GefStoffV szerint történik.· **A termék megjelölő betűje és veszélyjelölése:**

Xn Ártalmas
 F+ Fokozottan tűzveszélyes
 N Környezetre veszélyes

· **Veszélyt meghatározó komponensek a címkézéshez:**

Toluol

· **R-anyagok:**

12 Fokozottan tűzveszélyes.
 38 Bőrizgató hatású.
 48/20 Hosszabb időn át belélegezve ártalmas: súlyos egészségkárosodást okozhat.
 51/53 Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.
 63 A születendő gyermeket károsíthatja.
 67 A gőzök belégzése álmoságot vagy szédülést okozhat.

· **S-anyagok:**

23 A keletkező permetet nem szabad belélegezni
 36/37 Megfelelő védőruházatot és védőkesztyűt kell viselni.
 51 Csak jól szellőztetett helyen használható.
 57 A környezetszennyezés elkerülése érdekében megfelelő edényzetet kell használni.

· **Bizonyos elkészítési módok különleges jelölése:**

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.

Megfelelő szellőzés hiányában robbanásveszélyes keverékek képződhetnek.

Gyermekektől elzárva tartandó.

· **Országos előírások:**· **Levegővel kapcsolatos műszaki utasítás:**

Osztály	Százalékos részarány
III	50,0
NK	13,0

· **Vízveszélyeztetési osztály:** WGK 2 (Saját besorolás) : a vizeket veszélyezteteti

16 Egyéb információk

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

(folytatása 7 oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 13.11.2012

Felülvizsgálat 14.06.2010

Kereskedelmi megnevezés: Rubber Guard SRU 50110

(folytatása 6 oldalon.)

Lényeges R-mondatok

- 11 Tűzveszélyes.
- 12 Fokozottan tűzveszélyes.
- 38 Bőrizgató hatású.
- 50/53 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat
- 63 A születendő gyermeket károsíthatja.
- 65 Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat.
- 67 A gőzök belégzése álmoságot vagy szédülést okozhat.

Az adatlapot kiállító szerv: Environment protection department**Rövidítések és mozaikszavak:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)
ICAO: International Civil Aviation Organization
ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent

*** Az adatok az előző verzióhoz képest megváltoztak** All except 13

H