

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 08.12.2014


Verziószám 2

Felülvizsgálat 13.08.2014

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

- **1.1 Termékazonosító**
- **Kereskedelmi megnevezés:** QUICK SEAL BLACK 200ML PRESSURE PACK
- **Cikkszám:** 86333
- **1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása**
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **Anyag/készítmény használata**
Tömítőszers
Ragasztóanyag
- **1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai**
- **Gyártó/szállító:**
SlovaKENT s.r.o.
Hadovce 60
945 01 Komárno
IČO: 44747675
IČ DPH: SK 2022807468
- **1.4 Sürgősségi telefonszám:** Tel: +421 908 164 805 business hours

2. SZAKASZ: A veszély meghatározása

- **2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása**
- **A 67/548/EGK irányelv vagy a 1999/45/EK irányelv szerinti osztályozás**
-  F+; Fokozottan tűzveszélyes
R12: Fokozottan tűzveszélyes.
- **Az emberek és a környezet veszélyeztetettségére vonatkozó különleges információk**
A termék jelölése a többször módosított "Készítmények általános besorolási EK-irányelvei" számítási eljárása értelmében nem kötelező.
- **Osztályozási rendszer:**
Az osztálybesorolás megfelel az érvényes EK listáknak, de kiegészítik a szakirodalomból származó és a cégek által megadott adatok.

2.2 Címkézési elemek

- **EGK irányelvek szerinti jelölés:**
A vegyszerek kezelésénél szokásos óvatossági rendszabályokat vegyük figyelembe.
Az EG irányelvek/GefStoffV szerint a termék nem jelölésköteles.
- **A termék megjelölő betűje és veszélyjelölése:**



F+ Fokozottan tűzveszélyes

- **R-mondatok:**
12 Fokozottan tűzveszélyes.
- **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.
Gyermekektől elzárva tartandó.
- **A 75/324/EGK irányelv szerinti besorolás:** Fokozottan tűzveszélyes

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: 75-28-5	Izobután	 F+ R12	1-10%
EINECS: 200-857-2		 Flam. Gas 1, H220; Press. Gas, H280	

(folytatás a 2. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 08.12.2014

Verziószám 2

Felülvizsgálat 13.08.2014

Kereskedelmi megnevezés: QUICK SEAL BLACK 200ML PRESSURE PACK

		(folytatás az 1. oldalról)	
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9	Propán	F+ R12 Flam. Gas 1, H220; Press. Gas, H280	1-10%
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7	Bután	F+ R12 Flam. Gas 1, H220; Press. Gas, H280	1-10%
CAS: 2768-02-7 EINECS: 220-449-8	trimethoxyvinylsilane	Xn R20 R10 Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4, H332	1-5%
CAS: 13822-56-5 EINECS: 237-511-5	3-(trimethoxysilyl)propylamine	Xi R36/38 Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	1-5%
CAS: 106-98-9 EINECS: 203-449-2	But-1-én	F+ R12 Flam. Gas 1, H220; Press. Gas, H280	1-5%
CAS: 107-01-7 EINECS: 203-452-9	Butén	F+ R12 Flam. Gas 1, H220; Press. Gas, H280	1-5%
CAS: 115-07-1 EINECS: 204-062-1	Propén	F+ R12 Flam. Gas 1, H220; Press. Gas, H280	1-5%

4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtás

- **4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**
- **Belélegzés után:** Az érintett személynél vigyük friss levegőre és fektessük le nyugodt körülmények között.
- **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:**
Rinse out mouth.
Tartós panaszok esetén konzultáljunk orvossal.
- **4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - 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, homok, poroltó. Ne használjunk vizet.
- **Biztonsági okokból nem megfelelő tűzoltószerek:** Vízsugár
- **5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek**
Hevítés-égés esetében mérgezőgázok képződhetnek
Szénmonoxid és széndioxid
Nitrogénoxidok (NO_x)
Metaloxid dampe...
- **5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat**
- **Különleges védőfelszerelés:**
Ne lélegezzük be a robbanási és égési gázokat.
Hordjunk környezeti levegőtől független védőálarcot.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

- **6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**
Gondoskodjunk kielégítő mértékű szellőzésről.
Viseljünk védőfelszerelést. Távolítsuk el a védtelen személyeket.
- **6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:** Ne hagyjuk bekerülni a csatornába/felszíni vizekbe/talajvízbe.
- **6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:**
Mechanikusan vegyük fel.
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.

(folytatás a 3. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 08.12.2014

Verziószám 2

Felülvizsgálat 13.08.2014

Kereskedelmi megnevezés: QUICK SEAL BLACK 200ML PRESSURE PACK

A személyes védőfelszereléshez lásd a 8. Fejezetben közölt információkat.
Az eltávolítással kapcsolatban lásd a 13. Fejezetben közölt információkat.

(folytatás a 2. oldalról)

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Gondoskodjunk a munkahelyen megfelelő szellőzéstről és elszívásról.

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

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Raktározás:

- **A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény:**

Hűvös helyen tároljuk.

Csak eredeti hordóban tároljuk.

- **Együttes tárolással kapcsolatos információk:** Nem szükséges.

- **További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban:**

Jól lezárt hordókban hűvös és száraz helyen tároljuk.

A tartályt jól szellőztetett helyen tároljuk.

Fagytól védjük.

- **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:**

Additional Occupational Exposure Limit Values for possible hazards during processing:

A small quantity of methanol is released during curing:

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

Bután

TLV	CK-érték: 9400 mg/m ³
	AK-érték: 2350 mg/m ³

- **CAS-szám Az anyag megjelölése % Fajta Érték Egység**

- **Kiegészítő expozíciós határértékek lehetséges feldolgozási veszélyek esetére:**

Metanol

TLV	AK-érték: 260 mg/m ³
	b, i

- **Pótlólagos információk:**

A létrehozásnál érvényes listák képezték a kiindulópontot.

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

8.2 Az expozíció ellenőrzése

- **Személyes védőfelszerelés:**

- **Általános védekezési és higiéniai intézkedések:** Munkahelyi szünetek előtt és a munka befejezésekor mossunk kezet.

- **Légzésvédelem:**

Megfelelő helyiség szellőzés esetén nem szükséges

Rövid ideig tartó vagy csekély terhelés esetén légzési szűrőkészüléket alkalmazunk, intenzív vagy hosszú ideig tartó expozíció esetén környezeti levegőtől független védőálarc szükséges.

- **Kézvédelem:**

Védőkesztyű vagy kézvédő krém.

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**

Wear suitable gloves tested to EN 374.

Nitrilkaucsuk (0.35 mm)

A vízben oldhatatlan anyag/termék/készítmény használata előtt vízzel szembeállított bőrvédő szert (zsírtmentes 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.

(folytatás a 4. oldalon)

H

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 08.12.2014

Verziószám 2

Felülvizsgálat 13.08.2014

Kereskedelmi megnevezés: QUICK SEAL BLACK 200ML PRESSURE PACK

(folytatás a 3. oldalról)

- **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: Paszta szerű anyag

Szín: fekete

Szag: enyhe

Állapotváltozás

Olvadáspont/olvadási tartomány: nem meghatározható

Forráspont/forrási tartomány: Nincs meghatározva

Lobbanáspont: Nem alkalmazható

Öngyulladás: Az anyag magától nem gyullad.

Robbanásveszély: Az anyag nem jelent robbanásveszélyt.

Sűrűség 20 °C-nál: ~ 1,4 g/cm³

Oldhatóság/keverhetőség az alábbiakkal:

Víz: Oldhatatlan.

Oldószer tartalom:

Szerves oldószerek: nil VOC

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: Veszélyes bomlástermékek nem ismeretesek.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás:

Besorolás releváns LD/LC50-értékek:

Bután

Belégzésnél	LC50 (4hr)	658 mg/l (Rat)
-------------	------------	----------------

Primer ingerhatás:

A bőrön: Nem fejt ki ingerlő hatást.

A szemben: Nem lép fel ingerlő hatás.

Érzékenyítés: Szenzibilizáció (nem ismeretes)

További toxikológiai információk:

A Termék nem jelölésköteles az Európai Közösség készítményekre vonatkozó általános besorolási irányelvének érvényes kiadásában közzölt számítási eljárás alapján.

(folytatás az 5. oldalon)

H

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 08.12.2014

Verziószám 2

Felülvizsgálat 13.08.2014

Kereskedelmi megnevezés: QUICK SEAL BLACK 200ML PRESSURE PACK

átkeményedés közben kis mennyiségű metanol fejlődik.

(folytatás a 4. oldalról)

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1 Toxicitás

Akvatikus toxicitás:

trimethoxyvinylsilane

EC10	1000mg/ml (Pseudomonas Putida) (5 hours)
EC50 (48hr)	169 mg/l (Daphnia magna)
EC50 (72hr)	210 mg/l (Selenastrum capricornutum)
LC50 (96hr)	191 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
NOEC (21 days)	28 mg/l (Daphnia magna) (Reproduction)
NOEC (72hr)	25 mg/l (Selenastrum capricornutum)

3-(trimethoxysilyl)propylamine

EC50 (48hr)	331 mg/l (Daphnia magna) (static)
EC50 (72hr)	>1000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
LC50 (96hr)	>934 mg/l (Danio rerio (Zebra fish; semistatic))

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

12.3 Bioakkumulációs képesség További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

12.4 A talajban való mobilitás További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

További ökológiai információk:

Általános információk:

1 (D) (Saját besorolás) Vízveszélyeztetési osztály: a vizeket enyhén veszélyeztet.

Hígítatlan állapotban, illetve nagyobb mennyiségekben ne engedjük bele a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornahálózatba.

12.6 Egyéb káros hatások További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

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

Európai Hulladék Katalógus

08 04 10 ragasztók, tömítőanyagok hulladékai, amelyek különböznek a 08 04 09-től

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
IMDG AEROSOLS
IATA AEROSOLS, flammable

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADR



osztály

2 5F

(folytatás a 6. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint


A nyomtatás kelte 08.12.2014

Verziószám 2

Felülvizsgálat 13.08.2014

Kereskedelmi megnevezés: QUICK SEAL BLACK 200ML PRESSURE PACK

(folytatás az 5. oldalról)

· Bárcák	2.1
· IMDG, IATA	
	
· Class	2.1
· Label	2.1
· 14.4 Csomagolási csoport	
· ADR, IMDG, IATA	Érvénytelen
· 14.5 Környezeti veszélyek:	Nem alkalmazható
· 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	
· Kemler-szám:	-
· EMS-szám:	F-D,S-U
· 14.7 A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás	Nem alkalmazható
· 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

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

· **EGK irányelvek szerinti jelölés:**

A vegyszerek kezelésénél szokásos óvatossági rendszabályokat vegyük figyelembe.
Az EG irányelvek/GefStoffV szerint a termék nem jelölésköteles.

· **A termék megjelölő betűje és veszélyjelölése:**



F+ Fokozottan tűzveszélyes

· **R-anyagok:**

12 Fokozottan tűzveszélyes.

· **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.
Gyermekektől elzárva tartandó.

· **A 75/324/EGK irányelv szerinti besorolás:** Fokozottan tűzveszélyes

· **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".

(folytatás a 7. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 08.12.2014

Verziószám 2

Felülvizsgálat 13.08.2014

Kereskedelmi megnevezés: QUICK SEAL BLACK 200ML PRESSURE PACK

(folytatás a 6. oldalról)
 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.
 1272/2008/EK rendelet az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról.

· **Vízveszélyeztetési osztály:** WGK 1 (Saját besorolás) : a vizeket enyhén veszélyezteteti.

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.
 H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.
 H280 Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő hatására robbanhat.
 H315 Bőrirritáló hatású.
 H319 Súlyos szemirritációt okoz.
 H332 Belélegezve ártalmas.
 R10 Kis mértékben tűzveszélyes.
 R12 Fokozottan tűzveszélyes.
 R20 Belélegezve ártalmas.
 R36/38 Szem- és bőrirritáló hatású.

· **Az adatlapot kiállító szerv:** Environment protection department.

H