

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 20.11.2009

Felülvizsgálat 20.11.2009

1 Az anyag/készítmény és a vállalat/vállalkozás azonosítása

- **A termékkel kapcsolatos anyagok**
- **Kereskedelmi megnevezés:** *Solvitan*
- **Anyag/készítmény használata** *Tisztítószer*
- **Gyártó/szállító:**
VOCO GmbH
Anton-Flettner-Str. 1-3
D-27472 Cuxhaven
- **Információt nyújtó terület:** *Kutatási Osztály*
- **Szükség esetén nyújtott információ:** *Kutatási Osztály +49 (0) 4721 7190*

2 A veszélyek azonosítása

- **A veszély megjelölése:**
Xn Ártalmas
F Tűzveszélyes
- **Az emberek és a környezet veszélyeztetettségére vonatkozó különleges információk**
A termék jelölése a többször módosított "Készítmények általános besorolási EK-irányelvei" számítási eljárása értelmében kötelező.
R 11 Tűzveszélyes.
R 65 Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat.
- **Osztályozási rendszer:**
Az osztálybasorolás megfelel az érvényes EK listáknak, de kiegészítik a szakirodalomból származó és a cégek által megadott adatok.
- **Pótlólagos adatok:** *Kizárólag a használati utasításban említett célokra*

3 Az alkotórészekre vonatkozó összetétel/információ

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

· **Veszélyes alkotórészek:**

8028-48-6	orange terpene	Xn; R 10-65	50-100%
	benzine	Xn, Xi, F, N; R 11-38-51/53-65-67	5-10%
67-63-0	Propán-2-ol (6)	Xi, F; R 11-36-67	5-10%

4 Elsősegélynyújtási intézkedések

- **Belélegzés után:** *Panasz esetén gondoskodjunk orvosi kezelésről.*
- **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. Tartós panaszok esetén kérjünk orvosi tanácsot.
- **Lenyelés után:** *Tartós panaszok esetén konzultáljunk orvossal.*

5 Tűzvédelmi intézkedések

- **Megfelelő tűzoltószerek:**
CO₂, poroltó vagy vízsugár. A nagyobb tüzeket vízsugárral vagy alkoholnak ellenálló habbal oltjuk.
- **Különleges védőfelszerelés:** *Különleges intézkedések nem szükségesek.*

6 Intézkedések véletlenszerű környezetbe engedés esetén

- **Személyekre vonatkoztatott biztonsági intézkedések:** *Nem szükséges.*

(folytatása 2 oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 20.11.2009

Felülvizsgálat 20.11.2009

Kereskedelmi megnevezés: Solvitan

(folytatása 1 oldalon.)

- **Környezetvédelmi intézkedések:** Hígítsuk fel sok vízzel.
- **Tisztítási/eltávolítási eljárások:**
Folyadékot megkötő anyaggal (homok, kovaföld, savmegkötő anyag, univerzális megkötő anyag) itassuk fel.
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.
- **Raktározás:**
- **A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény:** Csak eredeti hordóban tároljuk.
- **Együttes tárolással kapcsolatos információk:** Nem szükséges.
- **További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban:**
Hinweise auf der Verpackung beachten
Szárason tároljuk.
Az edényeket jól lezárt állapotban tartjuk.

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:**

67-63-0 Propán-2-ol (6)

TLV	CK-érték: 2000 mg/m ³
	AK-érték: 500 mg/m ³

- **Pótlólagos információk:** A létrehozásnál érvényes listák képezték a kiindulópontot.
- **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.
Ne lélegezzük be a gázokat/gőzöket/aeroszolokat.
Kerüljük a szemmel és bőrrel való érintkezést.
- **Légzésvédelem:** Nem szükséges.
- **Kézvédelem:**
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.
- **Kesztyűanyag**
A vízben oldhatatlan anyag/termék/készítmény használata előtt vízdékony bőrvédő szert (zsírmesztés 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.
- **Áthatalási idő a kesztyűanyagon**
A pontos behatolási időt a kesztyű gyártójától kell megkérdezni és azt be is kell tartani.
- **Szemvédelem:** Áttöltéskor védőszemüveg alkalmazása ajánlatos.

9 Fizikai és kémiai tulajdonságok

- **Általános adatok**

Forma:

Folyékony

(folytatása 3 oldalon)

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

A nyomtatás kelte 20.11.2009

Felülvizsgálat 20.11.2009

Kereskedelmi megnevezés: Solvitan

(folytatása 2 oldalon.)

Szín:	sárgás
Szag:	jellegetes
· Állapotváltozás	
Olvadáspont/olvadási tartomány:	nem meghatározható
Forráspont/forrási tartomány:	< 60°C
· Lobbanáspont:	14°C
· Gyulladás hőmérséklet:	250°C
· Öngyulladás:	Az anyag magától nem gyullad.
· Robbanásveszély:	Az anyag nem robbanásveszélyes, azonban robbanásveszélyes gázok és levegő keverékének képződése lehetséges.
· Gőznyomás 20°C-nál:	2,1 hPa
· Sűrűség 20°C-nál:	0,87 g/cm ³
· Oldhatóság/keverhetőség az alábbiakkal:	
Víz:	Teljes mértékben keverhető.

10 Stabilitás és reakcióképesség

- **Termikus bomlás/kerülendő feltételek:** Rendeltetésszerű használat esetén nincs bomlás.
- **Veszélyes reakciók** Veszélyes reakciók nem ismeretesek.
- **Veszélyes bomlástermékek:** Veszélyes bomlástermékek nem ismeretesek.

11 Toxikológiai információk

- **Akut toxicitás:**

· Besorolás releváns LD/LC50-értékek:		
8028-48-6 orange terpene		
Szájon át	LD50	> 5700 mg/kg (rat)
Bőrön át	LD50	> 5000 mg/kg (rat)
		> 2000 mg/kg (rabbit)

- **Primer ingerhatás:**
- **A bőrön:** Nem fejt ki ingerlő hatást.
- **A szemben:** Ingerlő hatás.
- **Érzékenyítés:** Szenzibilizáció (nem ismeretes)
- **További toxikológiai információk:**
Készítményekre vonatkozó általános besorolási irányelvének érvényes kiadásában közölt számítási eljárás alapján. A termék az alábbi veszélyekkel jár:
Irritatív

12 Ökológiai információk

- **Ökotoxikus hatások:**

· Akvatikus toxicitás:	
8028-48-6 orange terpene	
EC50	34,1 mg/kg (daphnia)

- **Általános információk:** 2 (Saját besorolás) Vízveszélyeztetési osztály: a vizeket veszélyezteteti.

(folytatása 4 oldalon)

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

A nyomtatás kelte 20.11.2009

Felülvizsgálat 20.11.2009

Kereskedelmi megnevezés: Solvitan

(folytatása 3 oldalon.)

13 Ártalmatlanítási szempontok

- **Termék:**
- **Ajánlás:** Ne engedjük bele a csatornába, vagy a környezeti vizekbe.
- **Tisztítatlan csomagolások:**
- **Ajánlás:** A kezelés módját a hatósági előírások szabják meg.
- **Ajánlott tisztítószer:** Víz, adott esetben tisztítószerekkel együtt.

14 Szállítási információk

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



- **ADR/RID-GGVS/E osztály:** 3 Gyúlékony folyékony anyagok
- **Kemler-szám:** 33
- **UN-szám:** 1993
- **Csomagolási csoport:** II
- **Bárcák:** 3
- **Az áru megjelölése:** 1993 GYÚLÉKONY FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (benzine, ISOPROPANOL (ISOPROPIL-ALKOHOL))
- **Korlátozott mennyiség (LQ)** LQ4
- **Szállítási kategória** 2
- **Alagútkorlátozási kód:** D/E

- **Tengeri szállítás IMDG:**



- **IMDG-osztály** 3
- **UN-szám:** 1993
- **Label** 3
- **Csomagolási csoport:** II
- **EMS-szám:** F-E,S-E
- **Marine pollutant:** Nem
- **Helyes műszaki megnevezés:** FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Petroleumbenzin leicht, ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL))

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



- **ICAO/IATA-osztály:** 3
- **UN/ID szám:** 1993
- **Label** 3
- **Csomagolási csoport:** II
- **Helyes műszaki megnevezés:** FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Petroleumbenzin leicht, ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL))

15 Szabályozási információk

- **EGK irányelvek szerinti jelölés:** A termék besorolása és jelölése az EK irányelvek/GefStoffV szerint történik.

(folytatása 5 oldalon)

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

A nyomtatás kelte 20.11.2009

Felülvizsgálat 20.11.2009

Kereskedelmi megnevezés: Solvitan

(folytatása 4 oldalon.)

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

Xn Ártalmas

F Tűzveszélyes

· **Veszélyt meghatározó komponensek a címkéhez:**

orange terpene

· **R-mondatok:**

11 Tűzveszélyes.

65 Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat.

· **S-mondatok:**

7/9 Az edényzet légmentesen lezárva és jól szellőztetett helyen tartandó.

16 Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás.

23 A keletkező permetet nem szabad belélegezni

25 Kerülni kell a szembe jutást.

26 Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni.

28 Ha az anyag a bőrre kerül, a bőrt azonnal mossuk le sok vízzel és szappannal.

· **Bizonyos elkészítési módok különleges jelölése:**

Túlérzékenységet okozó anyagot Citral tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

16 Egyéb információk

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

· **Az adatlapot kiállító szerv:** Kutatási Osztály· **Kapcsolattartási partner:** Tel.: +49 (0) 4721 7190