

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

VITA SPRAY-ON INDICATOR LIQUID

Felülvizsgálat dátuma: 27.01.2017

Termék kódja: 042-CLP

Oldal 1 -tól/-től 8

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

1.1. Termékazonosító

VITA SPRAY-ON INDICATOR LIQUID

1.2. Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

Az anyag/keverék felhasználása

Laboratóriumi reagens felhasználása

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Társaság: VITA Zahnfabrik H. Rauter GmbH & Co. KG

Postafiók: 1338

79704 Bad Säckingen

Telefon: +49(0)7761-562-0

Telefax: +49(0)7761-562-299

e-mail: info@vita-zahnfabrik.com

Internet: www.vita-zahnfabrik.com

1.4. Sürgősségi telefonszám: +49-(0)761-19240

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék besorolása

1272/2008 sz. (EK) Rendelet

Veszélyességi kategóriák:

Tűzveszélyes folyadékok: Tűzv. foly. 2

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: Szemirrit. 2

Figyelmeztető mondatok:

Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

Súlyos szemirritációt okoz.

2.2. Címkézési elemek

1272/2008 sz. (EK) Rendelet

Figyelmeztetések: Veszély

Piktogram:



Figyelmeztető mondatok

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H319 Szúlyos szemirritációt okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

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

P233 Az edény szorosan lezárva tartandó.

P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

P303+P361+P353 HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás.

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

P403+P235 Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen tartandó.

2.3. Egyéb veszélyek

Nem állnak rendelkezésre információk.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

VITA SPRAY-ON INDICATOR LIQUID

Felülvizsgálat dátuma: 27.01.2017

Termék kódja: 042-CLP

Oldal 2 -tól/-től 8

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.2. Keverékek

Veszélyes anyag

| CAS-szám | Alkotóelemek | | | Tömeg |
|----------|---|--------------|------------------|-------------|
| | EK-szám | Indexszám | REACH-szám | |
| | Oszályozás a 1272/2008/EK rendelet [CLP] szerint | | | |
| 64-17-5 | Etanol | | | 85 - < 90 % |
| | 200-578-6 | 603-002-00-5 | 01-2119457610-43 | |
| | Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2; H225 H319 | | | |
| | Spray opaque liquid (USA) Alcohol <2 % Proprietary (not hazardous)geschützte Lösemittelmischung (kein Gefahrstoff) > 98% | | | 10 - < 15 % |
| | Skin Irrit. 3, Eye Irrit. 2B; H316 H320 | | | |

A H- és EUH-mondatok szövege: lásd a(z) 16 fejezetet.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Belélegzés esetén

A bomlási termékek belégzése esetén az érintett személyt a friss levegőre vinni és nyugalmi állapotba helyezni.

Bőrrel való érintkezés esetén

Ha az anyag a bőrre kerül, víz és szappan val/vel bőven azonnal le kell mosni.

Szembe kerülés esetén

Szembejutás esetén a szemeket nyitott szemhéjak mellett öblítse elegendő ideig vízzel, majd rögtön forduljon szemorvoshoz.

Lenyelés esetén

Rögtön a száját kiöblíteni és sok vizet itatni.

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

Nem állnak rendelkezésre információk.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Tüneti kezelés.

5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag

Szén-dioxid (CO₂), Hab, Poroltó.

Az alkalmatlan oltóanyag

Víz.

5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Tűzveszélyes. A gőzök a levegővel robbanékony elegyet képezhetnek.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűz esetén: A környezeti levegőtől független légzésvédő készüléket kell használni.

További információ

A személyek védelmére és az edényzetek hűtésére a veszélyzónában vízpermet-sugarat kell használni. A gázokat/gőzöket/ködöt vízpermet-sugárral kell lecsapatni. A kontaminált oltóvizet elkülönítve gyűjtse. Ne engedje a csatornába vagy a környezeti vizekbe.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

VITA SPRAY-ON INDICATOR LIQUID

Felülvizsgálat dátuma: 27.01.2017

Termék kódja: 042-CLP

Oldal 3 -tól/-től 8

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Az összes szikraforrást el kell távolítani. A keletkező gázt/füstöt/gőzt/permetet nem szabad belélegezni. A bőrrel, szemmel továbbá a ruházattal való érintkezést kerülni kell. Használjon egyéni védőfelszerelést.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

A termék nem juthat ellenőrzés nélkül a környezetbe. Robbanásveszély

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Folyadékötő anyaggal (homok, kovaföld, savkötő univerzálkötő) felitatni. A felvett anyagot a Hulladékfeldolgozás fejezetnek megfelelően kell kezelni.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Biztonságos kezelés: lásd szakasz 7

Egyéni védelem: lásd szakasz 8

Ártalmatlanítás: lásd szakasz 13

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Biztonságos kezelési útmutatás

Különleges óvintézkedések nem szükségesek.

Utalások a tűz- és robbanásvédelemhez

Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás. A sztatikus feltöltődés ellen védekezni kell. A gőzök a levegővel robbanékony elegyet képezhetnek.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A tároló helyiségek vagy tartályok különleges formatervezése

Az edényzet légmentesen lezárva tartandó. - Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.

Utalások az együttes tároláshoz

Tilos együtt tárolni a következőkkel: Oxidálószer. Pirofórok vagy önfelforrósodásra képes veszélyes anyagok..

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Laboratóriumi reagens felhasználása

8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi levegőben megengedett ÁK és CK (25/2000 (IX.30) EüM-SzCsM)

| CAS-szám | Megnevezés | mg/m ³ | rost/cm ³ | Kategória |
|----------|--------------|-------------------|----------------------|-----------|
| 64-17-5 | ETIL-ALKOHOL | 1900 | | AK-érték |
| | | 7600 | | CK-érték |

8.2. Az expozíció elleni védekezés



Egészségügyi intézkedések

Azonnal vesse le a szennyezett, átítatott ruhát. Bőrvédelmi tervet kell készíteni és betartani! A szünetek előtt és a munka végeztével alaposan mossa meg a kezét és arcát, szükség esetén zuhanyozzon le. Használat közben enni, inni nem szabad.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

VITA SPRAY-ON INDICATOR LIQUID

Felülvizsgálat dátuma: 27.01.2017

Termék kódja: 042-CLP

Oldal 4 -tól/-től 8

Szem-/arcvédelem

Megfelelő szemvédelem: védőszemüveg.

Kézvédelem

Ajánlott kesztyűmárkák KCL Dermatril P NBR (Nitrilkaucsuk) Áthatolási idő (maximális viselési időtartam) 30 min Vegyi anyagokkal való tevékenység során csak CE megjelöléssel valamint négyszámjegyű ellenőrzési számmal rendelkező vegyszer-védőkesztyűt szabad viselni. A vegyi védőkesztyűket a veszélyes anyagok koncentrációjától és mennyiségétől függően munkakörspecifikusan kell kiválasztani. Speciális felhasználás esetén ajánlatos az egyes védőkesztyűk vegyszerálló tulajdonságait a kesztyű gyártójával tisztázni.

Bőrvédelem

Megfelelő védőruházatot kell viselni.

Légutak védelme

Gondoskodni kell a kielégítő szellőzésről és a kritikus pontokon a pontszerű elszívásról. A munkahely technikai szellőztetése

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

| | |
|------------------|--------------------|
| Fizikai állapot: | folyékony |
| Szín: | Rózsaszínű |
| Szag: | jellemző |
| pH-érték: | nincs meghatározva |

Állapotváltozások

| | |
|--|--------------------|
| Olvadáspont: | nincs meghatározva |
| Kezdeti forráspont és forrásponttartomány: | 78 °C |
| Gyulladáspont: | 15 °C |

Tűzvesélyesség

| | |
|----------------------------|------------------|
| szilárd: | nem alkalmazható |
| gáznemű: | nem alkalmazható |
| Robbanási határok - alsó: | 3,5 térf.% |
| Robbanási határok - felső: | 15 térf.% |
| Gyulladási hőmérséklet: | 425 °C |

Öngyulladási hőmérséklet

| | |
|----------------------|--------------------|
| szilárd: | nem alkalmazható |
| gáznemű: | nem alkalmazható |
| Bomlási hőmérséklet: | nincs meghatározva |

Oxidálási tulajdonságok

Nem égést tápláló, oxidáló.

| | |
|---------------------------|------------|
| Gőznyomás: (50 °C -on) | <=1100 hPa |
|---------------------------|------------|

| | |
|----------|--------------------|
| Sűrűség: | nincs meghatározva |
|----------|--------------------|

Oldhatóság egyéb oldószerekben

nincs meghatározva

| | |
|----------------------|--------------------|
| Megoszlási hányados: | nincs meghatározva |
|----------------------|--------------------|

| | |
|-------------|--------------------|
| Gőzsűrűség: | nincs meghatározva |
|-------------|--------------------|

| | |
|---------------------|--------------------|
| Párolgási sebesség: | nincs meghatározva |
|---------------------|--------------------|

9.2. Egyéb információk

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

VITA SPRAY-ON INDICATOR LIQUID

Felülvizsgálat dátuma: 27.01.2017

Termék kódja: 042-CLP

Oldal 5 -től/-től 8

Szilárdanyagtartalom:

0 %

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Tűzveszélyes.

10.2. Kémiai stabilitás

A termék normális környezethőmérsékleti raktározásnál stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók nem ismertek.

10.4. Kerülendő körülmények

Tartsa távol hőforrásoktól (pl. forró felületektől), szikrától és nyílt lángtól. A gőzök a levegővel robbanékony elegyet képezhetnek.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Nem állnak rendelkezésre információk.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek nem ismertek.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

| CAS-szám | Alkotóelemek | | | | |
|----------|--|-----------------|-----------|--------|---------|
| | Expozíciós út | Dózis | Faj | Forrás | Módszer |
| 64-17-5 | Etanol | | | | |
| | dermális | LD50 7060 mg/kg | | | |
| | Spray opaque liquid (USA) Alcohol <2 % Proprietary (not hazardous)geschützte Lösemittelmischung (kein Gefahrstoff) > 98% | | | | |
| | orális | LD50 20 mg/kg | Ratte | | |
| | dermális | LD50 20,8 mg/kg | Kaninchen | | |
| | belélegzéses | Hiányzó adatok | | | |

Izgató és maró hatás

Súlyos szemirritációt okoz.

Bőrmarás/bőrirritáció: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Szenzibilizáló hatások

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Rákkeltő, mutagén és szaporodásra káros hatások

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Aspirációs veszély

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

VITA SPRAY-ON INDICATOR LIQUID

Felülvizsgálat dátuma: 27.01.2017

Termék kódja: 042-CLP

Oldal 6 -tól/-től 8

Egyéb információ vizsgálatok

Az elegy veszélyes a 1272/2008 [GHS számú EK rendelet besorolása alapján.

12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

12.1. Toxicitás

A termék nem: Ökotoxikus.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

A termék ellenőrzése nem történt meg.

12.3. Bioakkumulációs képesség

A termék ellenőrzése nem történt meg.

12.4. A talajban való mobilitás

A termék ellenőrzése nem történt meg.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

A termék ellenőrzése nem történt meg.

12.6. Egyéb káros hatások

Nem állnak rendelkezésre információk.

További információ

Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Hulladékelhelyezési megfontolások

Csatornába vagy élővízbe engedni nem szabad. Ártalmatlanítás a hatósági előírások szerint.

Szennyezett csomagolás ártalmatlanítása és ajánlott tisztítószer

Bő vízzel lemosni. A szennyezett göngyölegeket az anyaghoz hasonlóan kell kezelni.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

Szárazföldi szállítás (ADR/RID)

| | |
|--|-----------------------------------|
| 14.1. UN-szám: | UN 1993 |
| 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: | FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Etanol) |
| 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok): | 3 |
| 14.4. Csomagolási csoport: | II |
| Címkék: | 3 |



| | |
|-----------------------------|--------------|
| Osztályba sorolási szabály: | F1 |
| Különleges intézkedések: | 274 601 640D |
| Korlátozott mennyiség (LQ): | 1 L |
| Mentesített mennyiség: | E2 |
| Szállítási kategória: | 2 |
| Veszélyességi kód: | 33 |
| Alagútkorlátozási kód: | D/E |

Belvízi szállítás (ADN)

| | |
|-----------------------|---------|
| 14.1. UN-szám: | UN 1993 |
|-----------------------|---------|

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

VITA SPRAY-ON INDICATOR LIQUID

Felülvizsgálat dátuma: 27.01.2017

Termék kódja: 042-CLP

Oldal 7 -tól/-től 8

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Etanol)

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok): 3

14.4. Csomagolási csoport: II

Címkék: 3



Osztályba sorolási szabály: F1
 Különleges intézkedések: 274 601 640D
 Korlátozott mennyiség (LQ): 1 L
 Mentésített mennyiség: E2

Tengeri szállítás (IMDG)

14.1. UN-szám: UN 1993

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ethyl alcohol)

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok): 3

14.4. Csomagolási csoport: II

Címkék: 3



Különleges intézkedések: 274
 Korlátozott mennyiség (LQ): 1 L
 Mentésített mennyiség: E2
 EmS: F-E, S-E

Légi szállítás (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. UN-szám: UN 1993

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ethyl alcohol)

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok): 3

14.4. Csomagolási csoport: II

Címkék: 3



Különleges intézkedések: A3
 Korlátozott mennyiség (LQ): 1 L
 (utasszállító repülőgép):
 Passenger LQ: Y341
 Mentésített mennyiség: E2
 IATA-Csomagolási utasítás (utasszállító repülőgép): 353
 IATA-Maximális mennyiség (utasszállító repülőgép): 5 L
 IATA-Csomagolási utasítás (teherszállító repülőgép): 364
 IATA-Maximális mennyiség (teherszállító repülőgép): 60 L

14.5. Környezeti veszélyek

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

VITA SPRAY-ON INDICATOR LIQUID

Felülvizsgálat dátuma: 27.01.2017

Termék kódja: 042-CLP

Oldal 8 -tól/-től 8

KÖRNYEZETVESZÉLYEZTETŐ: nem

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Figyelem: Éghető folyadék.

14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás

nem alkalmazható

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Nemzeti előírások

Foglalkoztatási korlátozások: Figyelembe kell venni a fiatalok alkalmazására vonatkozó, az ifjúságvédelmi törvény megszabta foglalkoztatási korlátozásokat (EK/94/33).

Vízszennyezési osztály (D): 1 - enyhén vízszennyező

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Az ebben a keverékben szereplő anyagokhoz nem készültek anyagbiztonsági véleményezések.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Rövidítések és betűszavak

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 Harmonized 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

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

A H- és EUH-mondatok szövege (Szám és teljes szöveg)

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H316 Enyhe bőrirritációt okoz.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H320 Szemirritációt okoz.

További információk

A jelen Biztonsági adatlapban szereplő adatok a nyomtatás időpontjában birtokunkban lévő ismereteinknek felelnek meg. Az információk támpontként szolgálnak a jelen biztonsági adatlapon feltüntetett termék raktározását, feldolgozását, szállítását és ártalmatlanítását illetően. Az adatok más termékekre nem vonatkoznak. Amennyiben a termék más anyagokkal keveredik vagy feldolgozásra kerül, úgy a biztonsági tájékoztató adatai nem vonatkoznak automatikusan az újonnan gyártott anyagra.

(A veszélyes összetevők adatait a szállító utolsó érvényes biztonsági adatlapjából vettük át.)