

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

1.1 Termékazonosító

· Kereskedelmi megnevezés: **Cavity Wax Spray**

· Cikkszám: 87456

1.2 Az anyag vagy keverék

lényeges azonosított

felhasználásai, illetve ellenjavallt

felhasználásai

· Anyag/készítmény használata: További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

Korrózióvédőszer

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

· Gyártó/szállító: AKEMI chemisch technische Spezialfabrik GmbH
Lechstrasse 28
D 90451 Nürnberg

Tel. +49(0)911-642960

Fax. +49(0)911-644456

e-mail info@akemi.de

· Információt nyújtó terület: Laboratorium

Égésügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat

1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.

06-80-20-11-99

Ügyeleti tel: 476-6464

1.4 Sürgősségi telefonszám:

AKEMI chemisch technische Spezialfabrik GmbH Termékbiztonsági részleg

Tel. +49(0)911-64296-59

Nyitva tartás:

Hétfő – csütörtök 7:30 – 16:30

Péntek 7:30 – 13:30

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1 Az anyag vagy keverék besorolása

· Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás



GHS02 láng

Aerosol 1

H222-H229

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



GHS08 egészségi veszély

STOT RE 1

H372

Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket.

Asp. Tox. 1

H304

Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.



GHS09 környezet

Aquatic Chronic 2 H411

Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.



GHS07

Skin Irrit. 2

H315

Bőrirritáló hatású.

STOT SE 3

H336

Álmosságot vagy szédülést okozhat.

· Elhárító intézkedés:

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

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

BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.

Expozíció vagy annak gyanúja esetén: orvosi ellátást kell kérni.

(folytatás a 2. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 11.02.2016

Verziószám 2

Felülvizsgálat 11.02.2016

Kereskedelmi megnevezés: Cavity Wax Spray

(folytatás az 1. oldalról)

- Tárolás: Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen tartandó.
Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó.
Napfénytől védendő. Nem érheti 50 °C/122 °F hőmérsékletet meghaladó hő.

· **2.2 Címkézési elemek**

- Az 1272/2008/EK rendelet szerinti címkézés

A termék a CLP-rendelet (Anyagok és Keverékek Osztályozásáról, Címkézéséről és Csomagolásáról szóló rendelet) szerint osztályozva és címkézve.

- Veszélyt jelző piktogramok



GHS02 GHS07 GHS08 GHS09

- Figyelmeztetés

Veszély

- Veszélyt meghatározó komponensek a címkézéshez:

Naphtha (petroleum), hydrotreated light
Naphtha (petroleum), hydrodesulfurized heavy

- Figyelmeztető mondatok

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

H315 Bőrirritáló hatású.
H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.
H372 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket.
H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

- Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.
P102 Gyermekektől elzárva tartandó.
P103 Használat előtt olvassa el a címkén közölt információkat.
P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
P251 Ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem.
P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
P211 Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni.
P261 Kerülje a permet belélegzését.
P280 Védőkesztyű / szemvédő használata kötelező.
P301+P310 LENYELÉS ESETÉN: Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.
P304+P312 BELÉLEGZÉS ESETÉN: Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.
P302+P352 HA BÖRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel.
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:

Megfelelő szellőzés hiányában robbanásveszélyes keverékek képződhetnek.

- **2.3 Egyéb veszélyek**

A termék igazolhatóan mentes szervesen megkötött halogénvegyületektől (AOX) nitrátoktól, nehézfém vegyületektől és formaldehidoktól.

- A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

- PBT: Nem alkalmazható

- vPvB: Nem alkalmazható

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

- **3.2 Kémiai jellemzés: Keverékek**

- Leírás: Keverék: az alábbi anyagokból áll.

(folytatás a 3. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 11.02.2016

Verziószám 2

Felülvizsgálat 11.02.2016

Kereskedelmi megnevezés: Cavity Wax Spray

(folytatás a 2. oldalról)

· Veszélyes alkotórészek:		
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7 Indexszám: 601-004-00-0 Reg.nr.: 01-2119474691-32	Bután ⚠ Flam. Gas 1, H220; Flam. Liq. 1, H224 Press. Gas C, H280	25-50%
CAS: 64742-49-0 EK-szám: 921-024-6 Indexszám: 649-328-00-1 Reg.nr.: 01-2119475514-35 01-2119475515-33	Naphtha (petroleum), hydrotreated light ⚠ Flam. Liq. 2, H225 ☠ Asp. Tox. 1, H304 🐟 Aquatic Chronic 2, H411 ⚠ Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	25-50%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9 Indexszám: 601-003-00-5 Reg.nr.: 01-2119486944-21	Propán ⚠ Flam. Gas 1, H220; Flam. Liq. 1, H224 Press. Gas C, H280	12,5-25%
CAS: 64742-82-1 EINECS: 265-185-4 Indexszám: 649-330-00-2 Reg.nr.: 01-2119458049-33	Naphtha (petroleum), hydrosulfurized heavy ⚠ Flam. Liq. 3, H226 ☠ STOT RE 1, H372; Asp. Tox. 1, H304 🐟 Aquatic Chronic 2, H411 ⚠ STOT SE 3, H336	12,5-25%

· 648/2004/EK rendelete a mosó- és tisztítószerrekről / A tartalomra vonatkozó címkézés	
alifás szénhidrogének	≥ 30%

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

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések**4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**

- Belélegzés után: Eszméletvesztés esetén a fektetés és szállítás stabil, oldalra fektetett helyzetben történjék.
- 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.
- Lenyelés után: Ne okozunk hányást; azonnal kérjünk orvosi segítséget.

4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

Fejfájás
Rossz közérzet
Szédülés

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések**5.1 Oltóanyag**

- Megfelelő tűzoltószerek: CO₂, poroltó vagy vízszugár. A nagyobb tüzeket vízszugárral vagy alkoholnak ellenálló habbal oltjuk.
- Biztonsági okokból nem megfelelő tűzoltószerek: Vízszugár

5.2 Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Tűzeset során felszabadulhat:
Szénmonoxid (CO)
Hevítés-égés esetében mérgezőgázok képződhetnek

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

- Különleges védőfelszerelés: Használjunk védőálcot.

(folytatás a 4. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 11.02.2016

Verziószám 2

Felülvizsgálat 11.02.2016

Kereskedelmi megnevezés: Cavity Wax Spray

(folytatás a 3. oldalról)

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

- **6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**
- **6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:**

Viseljünk védőfelszerelést. Távollítsuk el a védtelen személyeket.

Ne engedjük bele az altalajba/földbe.

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.

- **6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:**

Gondoskodjunk megfelelő szellőztetésről.

- **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**

Hő és közvetlen napsugárzás ellen védjük.

Gondoskodjunk a munkahelyen megfelelő szellőzésről és elszívásról.

A tartályokat óvatosan nyissuk és kezeljük.

- **Tűz- és robbanásvédelmi információk:**

Gőzök a levegőben robbanóképes keveréket képezhetnek.

Ne szórjuk az anyagot lángba vagy izzó testekre.

Tartsuk távol a tűzforrásoktól - 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.

- **7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel 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:**

Ne tároljuk együtt lugókkal.

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

Fagytól védjük.

Az edényeket jól lezárt állapotban tartjuk.

Az edényeket ne zárjuk el gáztömlő módon.

Jól lezárt hordókban hűvös és száraz helyen tároljuk.

Hőtől és közvetlen napsugárzástól védjük.

2 B

- **Tárolási osztály:**

- **7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

- **Pótlólagos információ a műszakai berendezés kialakításához:**

További adatok nincsenek; lásd 7. pontot.

(folytatás az 5. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 11.02.2016

Verziószám 2

Felülvizsgálat 11.02.2016

Kereskedelmi megnevezés: Cavity Wax Spray

(folytatás a 4. oldalról)

· 8.1 Ellenőrzési paraméterek

· Alkotórészek munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyát képező határértékekkel:

106-97-8 Bután

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

· DNEL(-ek)

64742-49-0 Naphtha (petroleum), hydrotreated light

Szájon át	DNEL (Langzeit-wiederholt)	699 mg/kg bw/day (BEV)
Bőrön át	DNEL (Langzeit-wiederholt)	773 mg/kg bw/day (ARB)
		699 mg/kg bw/day (BEV)
Belégzésnél	DNEL (Langzeit-wiederholt)	2035 mg/m ³ Air (ARB)
		608 mg/m ³ Air (BEV)

64742-82-1 Naphtha (petroleum), hydrodesulfurized heavy

Szájon át	DNEL (Langzeit-wiederholt)	26 mg/kg bw/day (BEV)
Bőrön át	DNEL (Langzeit-wiederholt)	44 mg/kg bw/day (ARB)
		26 mg/kg bw/day (BEV)
Belégzésnél	DNEL (Langzeit-wiederholt)	330 mg/m ³ Air (ARB)
		71 mg/m ³ Air (BEV)

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

· 8.2 Az expozíció elleni védekezés

· Személyes védőfelszerelés:

· Általános védekezési és higiéniai intézkedések:

Munka közben ne együnk, ne igyunk, ne dohányozzunk és ne tubákoljunk. Alkalmazzunk megelőző bőrvédelmet bőrvédő kenőcs használatával. A bőrt alaposan tisztítsuk meg a termék kezelése után azonnal. 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 bőrrejutást.

· Légzésvédelem:

Kerüljük a szemmel és bőrrel való érintkezést. Rövid ideig tartó vagy csekély terhelés esetén légzési szűrőkészüléket alkalmazzunk, intenzív vagy hosszú ideig tartó expozíció esetén környezeti levegőtől független védőálarc szükséges. Rövid ideig alkalmazott szűrőkészülék.

· Kézvédelem:

AX szűrő

Bőrvédő szerek használatával megelőző bőrvédelem alkalmazása javasolt. A kesztyű használata után bőrtisztító és bőrápoló szereket alkalmazzunk.



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

Fluorkaucsuk (Viton)

A vízben oldhatatlan anyag/termék/készítmény használata előtt vízdékony bőrvédő szert (zsírmentes rétegrétegképzőt 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 6. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint


A nyomtatás kelte 11.02.2016

Verziószám 2

Felülvizsgálat 11.02.2016

Kereskedelmi megnevezés: Cavity Wax Spray

(folytatás az 5. oldalról)

- Áthatolási idő a kesztyűanyagon Permeációs érték: $\leq 6, 480$ min szint.
A pontos behatolási időt a kesztyű gyártójától kell megkérdezni és azt be is kell tartani.
- Állandó érintkezés esetében a következő anyagokból készült kesztyűk használata megfelelő: Fluorkaucsuk (Viton)
Vitoject (KCL, Art_No. 890)
Butilkaucsuk
- Fröccsenés elleni védelemhez a következő anyagokból készült kesztyűk használata megfelelő: Nitrilkaucsuk
Camatril (KCL, Art_No. 730, 731, 732, 733)
Butoject (KCL, Art_No. 897, 898)
Butilkaucsuk
- A következő anyagokból készült kesztyűk használatra alkalmatlanok: Bőrkesztyű.
Vastag textilanyagból készült kesztyű.
Nitrilkaucsuk
- Szemvédelem:  Jól záró védőszemüveg.
- Testvédelem: Védőruházat.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

- Általános adatok
- Külső jellemzők:
 - Forma: aerosol
 - Szín: a termék megjelölés szerint.
- Szag: fajtára jellemző
- Szagkülönbérték: Nincs meghatározva.
- pH-érték: nem alkalmazható
- Állapotváltozás
 - Olvadáspont/olvadási tartomány: nem meghatározható
 - Forráspont/forrási tartomány: -44 °C
- Lobbanáspont: -97 °C
- Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapotú): Nem alkalmazható
- Gyulladási hőmérséklet: 365 °C
- Bomlási hőmérséklet: Nincs meghatározva.
- 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: 10,9 Vol %
- Gőznyomás 20 °C-nál: 8300 hPa
- Sűrűség 20 °C-nál: 0,66 g/cm³
- Relatív sűrűség: Nincs meghatározva.
- Gőzsűrűség: Nincs meghatározva.

(folytatás a 7. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 11.02.2016

Verziószám 2

Felülvizsgálat 11.02.2016

Kereskedelmi megnevezés: Cavity Wax Spray

(folytatás a 6. oldalról)

· <u>Párolgási sebesség</u>	Nem alkalmazható
· <u>Oldhatóság/keverhetőség az alábbiakkal:</u> Víz:	Egyáltalán nem, vagy csak kismértékben keverhető.
· <u>Eloszlási együttható (n-Oktanól/víz):</u>	Nincs meghatározva.
· <u>Viszkozitás:</u> dinamikai: kinematikai:	Nincs meghatározva. Nincs meghatározva.
· <u>Oldószer tartalom:</u> Szerves oldószerek:	85,1 %
· 9.2 Egyéb információk	További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

- **10.1 Reakciókészség** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **10.2 Kémiai stabilitás**
- Termikus bomlás/kerülőndő feltételek: Rendeltetésszerű használat esetén nincs bomlás.
- **10.3 A veszélyes reakciók lehetősége** Veszélyes reakciók nem ismeretesek.
- **10.4 Kerülőndő 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 A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

· Besorolás releváns LD/LC50-értékek:**ATE (Acute Toxicity Estimates)**

Belégzésnél LC50/4 h 52,8 mg/l (rat)

64742-49-0 Naphtha (petroleum), hydrotreated light

Szájon át	LD50	> 5840 mg/kg (rat)
Bőrön át	LD50	> 2920 mg/kg (rat)
Belégzésnél	LC50/4 h	> 25 mg/l (rat)

64742-82-1 Naphtha (petroleum), hydrodesulfurized heavy

Szájon át	LD50	>2000 mg/kg (rat)
Bőrön át	LD50	>3160 mg/kg (rabbit) 3400 mg/kg (rat) (OECD 402)
Belégzésnél	LC50/4 h	13,1 mg/l (rat) (OECD 403)

- Primer ingerhatás:
- Bőrkorrózió/bőrirritáció Bőrirritáló hatású.
- Súlyos szemkárosodás/szemirritáció A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- CMR hatások (rákkeltő, mutagén és teratogén hatás)
- Csírasejt-mutagenitás A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- Rákkeltő hatás A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- Reprodukciós toxicitás A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) Álmoságot vagy szédülést okozhat.
- Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket.

(folytatás a 8. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 11.02.2016

Verziószám 2

Felülvizsgálat 11.02.2016

Kereskedelmi megnevezés: Cavity Wax Spray· Aspirációs veszély

Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

(folytatás a 7. oldalról)

12. SZAKASZ: Ökológiai adatok· **12.1 Toxicitás**· Akvatikus toxicitás:**64742-49-0 Naphtha (petroleum), hydrotreated light**

EL50/48h	3 mg/l (daphnia magna)
EL50/72h	30-100 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
LL50/96h	11,4 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
NOELR/72h	3 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
NOEC/21d	0,17 mg/l (daphnia magna)

64742-82-1 Naphtha (petroleum), hydrodesulfurized heavy

EC50	>1 -< 10 mg/l (green alge) >1- < 10 mg/l (bacteria) >1 - < 10 mg/l (daphnia magna)
LC50	>1- < 10 mg/l (piscis)
IC50/72h	4,6-10 mg/l (green alge) (OECD 201)
EC50/48h	10-22 mg/l (daphnia magna) (OECD 202)
LC0/96h	10-30 mg/l (piscis) (OECD 203)
EL50/48h	10-22 mg/l (daphnia magna)
EL50/72h	4,6-10 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
LL50/96h	10-30 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
NOELR/72h	1 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
NOEC/21d	0,097 mg/l (daphnia magna)

· **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.

· Ökotoxikus hatások:· Megjegyzés:

Halakra mérgező hatású.

· További ökológiai információk:· Általános információk:

Ne engedjük bele a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornahálózatba. A vizekben mérgező hatást fejt ki a halakra és planktonokra is. vízi élőlényekre mérgező
2 (Saját besorolás) Vízveszélyeztetési osztály: a vizeket veszélyezteteti.

· **12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**· PBT:

Nem alkalmazható

· vPvB:

Nem alkalmazható

· **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.

· Tisztítatlan csomagolások:· Ajánlás:

A szennyezett csomagolásokat optimális módon ürítsük ki és ezután ezeket megfelelő tisztítás után ismét fel lehet dolgozni.

(folytatás a 9. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 11.02.2016

Verziószám 2

Felülvizsgálat 11.02.2016

Kereskedelmi megnevezés: Cavity Wax Spray

(folytatás a 8. oldalról)

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**14.1 UN-szám**

· ADR, IMDG, IATA

UN1950

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

· ADR

· IMDG

· IATA

1950 AEROSZOLOK, KÖRNYEZETRE VESZÉLYES
AEROSOLS (Naphtha (petroleum), hydrotreated light,
Naphtha (petroleum), hydrodesulfurized heavy), MARINE
POLLUTANT
Aerosols, flammable**14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)**

· ADR



· osztály

· Bárcák

2 5F Gázok

2.1

· IMDG



· Class

· Label

2.1

2.1

· IATA



· Class

· Label

2.1

2.1

14.4 Csomagolási csoport

· ADR, IMDG, IATA

Érvénytelen

14.5 Környezeti veszélyek:

· Marine pollutant:

· Különleges jelölésére (ADR):

A termék tartalmaz környezetre veszélyes anyagok:
Igen
Jelkép (hal és fa)
Jelkép (hal és fa)**14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések**

· Kemler-szám:

· EMS-szám:

· Stowage Code

Figyelem: Gázok

-

F-D,S-U

SW1 Protected from sources of heat.

SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1
litre: Category A. For AEROSOLS with a capacity above 1
litre: Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C,
Clear of living quarters.

(folytatás a 10. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 11.02.2016

Verziószám 2

Felülvizsgálat 11.02.2016

Kereskedelmi megnevezés: Cavity Wax Spray

(folytatás a 9. oldalról)

· <u>Segregation Code</u>	SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2. For WASTE AEROSOLS: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.
· 14.7 A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás	Nem alkalmazható
· Szállítási/egyéb adatok:	
· <u>ADR</u>	1L
· <u>Korlátozott mennyiség (LQ)</u>	Kód: E0
· <u>Engedményes mennyiség (EQ)</u>	engedményes mennyiségként nem engedélyezett
· Szállítási kategória	2
· <u>Alagútkorlátozási kód:</u>	D
· <u>IMDG</u>	1L
· <u>Limited quantities (LQ)</u>	Code: E0
· <u>Excepted quantities (EQ)</u>	Not permitted as Excepted Quantity
· <u>UN "Model Regulation":</u>	UN 1950 AEROSZOLOK, 2.1, KÖRNYEZETRE VESZÉLYES

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

1. REACH nemzetközi szabályozás:

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK biztonsági rendelet, a 76/796/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről, és módosításai

2. CLP nemzetközi szabályozás:

Az EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 1272/2008/EK RENDELETE (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról, és módosításai

3. A BIZOTTSÁG 453/2010/EU RENDELETE (2010. május 20.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK rendelet módosításáról

4. Veszélyes anyagokkal kapcsolatos hazai rendeletek:

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és módosításai
a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól szóló 44/2000 (XII.27) EÜM rendelet és módosításai

5. Veszélyes hulladéokra vonatkozó hazai előírások:

98/2001. (VI.15) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről és módosításai
2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról

6. Vízszennyezéssel kapcsolatos hazai rendeletek:

220/2004 (VII.21.) Korm. rendelet és módosításai

(folytatás a 11. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 11.02.2016

Verziószám 2

Felülvizsgálat 11.02.2016

Kereskedelmi megnevezés: Cavity Wax Spray

(folytatás a 10. oldalról)

- Irányelv 2012/18/EU
 - Megnevezett veszélyes anyagok - I. MELLÉKLET
 - Seveso-kategóriát
 - Küszöbértékek (tonna): Alsó küszöbérték
 - Küszöbértékek (tonna): Felső küszöbérték
 - Országos előírások:
 - Foglalkoztatási korlátozással kapcsolatos információk
 - Vízveszélyeztetési osztály:
 - 15.2 Kémiai biztonsági értékelés:
7. Munkavédelemre vonatkozó hazai előírások:
1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM,MüM rendeletei
8. A munkahelyek kémiai biztonságára vonatkozó hazai előírások:
25/2000. (IX.30.) EüM-SZCSM együttes rendelet és módosításai
- egyik alkotóanyag sincs listázva
P3a TŰZVESZÉLYES AEROSZOLOK
E2 A vízi környezetre veszélyes
- 150 t
- 500 t
- Vegyük figyelembe a terhes és a szoptató anyákra vonatkozó foglalkoztatási korlátozásokat.
Vegyük figyelembe a fiatalok számára vonatkozó foglalkoztatási korlátokat.
- WGK 2 (Saját besorolás) : a vizeket veszélyezteti
- A kémiai biztonsági értékelést nem végezték.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

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

- Lényeges mondatok
 - Az adatlapot kiállító szerv:
 - Kapcsolattartási partner:
 - Rövidítések és mozaikszavak:
- H220 Rendkívül tűzveszélyes gáz.
H224 Rendkívül tűzveszélyes folyadék és gőz.
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.
H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.
H372 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket.
H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
- Laboratorium
Dieter Zimmermann
Elke Hake
Fon ++49 (0)911 64296-59
@mail E.Hake@akemi.de
- 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)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Flam. Gas 1: Flammable gases, Hazard Category 1
Aerosol 1: Flammable aerosols, Hazard Category 1

(folytatás a 12. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 11.02.2016

Verziószám 2

Felülvizsgálat 11.02.2016

Kereskedelmi megnevezés: Cavity Wax Spray

(folytatás a 11. oldalról)

Press. Gas C: Gases under pressure: Compressed gas

Flam. Liq. 1: Flammable liquids, Hazard Category 1

Flam. Liq. 2: Flammable liquids, Hazard Category 2

Flam. Liq. 3: Flammable liquids, Hazard Category 3

Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2

STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3

STOT RE 1: Specific target organ toxicity - Repeated exposure, Hazard Category 1

Asp. Tox. 1: Aspiration hazard, Hazard Category 1

Aquatic Chronic 2: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 2