

BIZTONSÁGI ADATLAP

1. SZAKASZ: A KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

1.1. Termékazonosító:

FUDGE Xpander Foam hajhab

Referenciaszám: HDR307606

1.2. A keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása:

Hajhab lakossági felhasználásra.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

A forgalmazó adatai:

Díva Kft.

1097 Budapest, Gubacsi u. 30.

Tel.: +36 1 238 0157

A gyártó adatai:

Swallowfield plc

Station Road, Wellington

TA21 8NL Somerset

Egyesült Királyság

E-mail: sales@swallowfield.com

1.3.1. Felelős személy neve: Kántor Judit
E-mail: jkantor@divakft.hu

1.4. Sürgősségi telefonszám: **Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)**
1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.
Tel.: 06 1 476 6464, 06 80 201 199 (0-24 h)

2. SZAKASZ: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

2.1. A keverék osztályozása:

A termék a 1223/2009/EK kozmetikai rendelet hatálya alá esik. Az ilyen termékek kivételt képeznek az 1907/2006/EK rendelet, az 1272/2008/EK rendelet hatálya alól.

A végső felhasználónak szánt, készárucikknek minősülő kozmetikai termékekhez biztonsági adatlap összeállítása nem szükséges. Az alábbi információk tájékoztató jellegűek.

Osztályozás az 1272/2008/EK rendelet (CLP) alapján:

Aeroszolok, 1. veszélyességi kategória – H222; H229

A vízi környezetre veszélyes – krónikus veszélyesség, 3. veszélyességi kategória – H412

Figyelmeztető **H-mondatok:**

H222 – Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.

H229 – Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.

H412 – Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

2.2. Címkézési elemek:

A termék a 1223/2009/EK kozmetikai rendelet előírásai alapján címkézendő.
Címkézés az 1272/2008/EK (CLP) rendelet előírásai alapján (tájékoztató adat):



Figyelmeztető **H-mondatok:**

H222 – Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.

H229 – Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.

H412 – Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Az óvintézkedésekre vonatkozó **P-mondatok:**

P102 – Gyermekektől elzárva tartandó.

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

P211 – Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni.

P251 – Ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem.

P273 – Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

P410 + P412 – Napfénytől védendő. Nem érheti 50 °C hőmérsékletet meghaladó hő.

P501 – A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: A nemzeti előírásoknak megfelelően.

EUH 208 – Parfümöt tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

Megjegyzés:

Aeroszol termék, csomagolásakor/feliratozásakor a 34/2014. (X. 30.) NGM Rendelet (az aeroszol termékek és aeroszol csomagolások forgalmazásának követelményeiről) előírásait is követni kell.

2.3. Egyéb veszélyek:

A keveréknek nincs egyéb ismert egészség- vagy környezetkárosító hatása.

A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: Nem áll rendelkezésre adat.

3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL/ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

3.1. Anyag:

Nem alkalmazható.

3.2. Keverék:

Megnevezés / INCI név	CAS-szám	EK-szám / ECHA lista szám	REACH reg. szám	Konc. (%)	Osztályozás az 1272/2008/EK rendelet szerint (CLP)		
					Veszély-piktogram	Veszély-kategória	H-mondat
Bután*	106-97-8	203-448-7	-	5,40000	GHS02 GHS04 Veszély	Flam. Gas 1 Press. Gas	H220
Izobután	75-28-5	200-857-2	-	2,40000	GHS02 GHS04 Veszély	Flam. Gas 1 Press. Gas	H220
Propán	74-98-6	200-827-9	-	2,20000	GHS02 GHS04 Veszély	Flam. Gas 1 Press. Gas	H220
Poliimid-1**	497926-97-3	691-837-6	-	1,75500	GHS09	Aquatic Chronic 2	H411

Laureth-4**	5274-68-0 / 9002-92-0 / 68439-50-9	226-097-1 / 500-002-6 / 500-213-3	-	1,35000	GHS07 Figyelem	Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2	H315 H319
Oleth-10**	9004-98-2	500-016-2	-	0,90000	GHS07 Figyelem	Eye Irrit. 2	H319
Polikvaternium-55**	306769-73-3	680-830-3	-	0,72000	GHS09 Figyelem	Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H400 H410
2-Amino-2-metilpropanol	124-68-5	204-709-8	-	0,49500	GHS07 Figyelem	Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2 Aquatic Chronic 3	H319 H315 H412
2-Fenoxietanol	122-99-6	204-589-7	-	0,66355	GHS07 Figyelem	Acute Tox. 4 Eye Irrit. 2	H302 H319
Parfüm**	-	-	-	0,36000	GHS07 GHS08 GHS09 Veszély	Asp. Tox. 1 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 2	H304 H315 H317 H411
Hidroxietyl-cetildimónium-foszfát**	85563-48-0	287-619-1	-	0,351	GHS05 GHS09 Veszély	Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H315 H318 H400 H410
Kapril / Kapramido-propil-betain**	73772-45-9 / 73772-46-0	277-599-2 / 277-600-6	-	0,3195	GHS05 Veszély	Eye Dam. 1	H318
Polikvaternium-4 / Hidroxipropil keményítő kopolimer**	-	-	-	0,27	GHS09	Aquatic Chronic 2	H411
Cetrimónium-klorid**	112-02-7	203-928-6	-	0,25425	GHS05 GHS06 GHS09 Veszély	Acute Tox. 3 Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 STOT SE 3 Aquatic Acute 1	H301 H315 H318 H335 H400
Nátrium-hidroxid*	1310-73-2	215-185-5	-	0,19901	GHS05 Veszély	Skin Corr. 1A	H314
Izopropil-alkohol*	67-63-0	200-661-7	-	0,12375	GHS02 GHS07 Veszély	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3	H225 H319 H336
Kaprilil-glikol**	1117-86-8	214-254-7	-	0,02025	GHS07 Figyelem	Eye Irrit. 2	H319
Trideceth-12**	24938-91-8 / 69011-36-5	607-463-3 / 500-241-6	-	0,018	GHS05 Veszély	Eye Dam. 1	H318
Kokodimónium-hidroxi-propil, hidrolizált búzafehérje**	130381-04-3	603-409-8	-	0,01575	GHS07 Figyelem	Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2	H315 H319
3-(2-etilhexiloxi) propán-1,2-diol / Etilhexil-glicerín	70445-33-9	408-080-2	-	0,00088	GHS05 Veszély	Eye Dam. 1 Aquatic Chronic 3	H318 H412
Szorbinsav**	110-44-1	203-768-7	-	0,00018	GHS07 Figyelem	Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2	H315 H319

*: Munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkező anyag.

**: A gyártó által megadott osztályozás, az anyag nem szerepel az 1272/2008/EK rendelet VI. mellékletében.

Egyedi koncentráció határértékek:
Nátrium-hidroxid (CAS: 1310-73-2):
Skin Corr. 1A; H314: $C \geq 5\%$
Skin Corr. 1B; H314: $2\% \leq C < 5\%$
Skin Irrit. 2; H315: $0,5\% \leq C < 2\%$
Eye Irrit. 2; H319: $0,5\% \leq C < 2\%$

A H-mondat(ok) teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

Általános információ: Tünetek fennállása esetén hívjunk orvost.

LENYELÉS:

Teendők:

- Azonnal itassunk a sérülttel egy pohár vizet.
- Elsősegélynyújtás általában nem szükséges.
- Bizonytalanság esetén forduljunk Toxikológiai Központhoz vagy orvoshoz.

BELÉGZÉS:

Teendők:

- Füstök, permetek vagy égéstermékek belégzése esetén vigyük el a sérültet a szennyezett területről.
- Egyéb intézkedések általában nem szükségesek.

BŐRREL ÉRINTKEZÉS:

Teendők:

- Bármilyen tünet jelentkezése esetén öblítsük le a bőrt vagy a haját folyó vízzel (és szappannal, ha rendelkezésre áll).
- Tartós panasz esetén forduljunk orvoshoz.

SZEMBE JUTÁS:

Teendők:

- Azonnal öblítsük ki a szemet vízzel.
- Irritáció fennállása esetén forduljunk orvoshoz.
- A kontaktlencsék eltávolítását szemsérülést követően arra képzett szakember kell elvégezze.

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

Lenyelés: A gasztrointesztinális traktus diszkomfortja hányingert és hányást válthat ki. Munkahelyi közegben jelentős mennyiség lenyelése nem valószínű.

Belégzés: A termék ártalmas hatásokat vagy irritációt okozhat a légúti traktusban. A jó higiénés gyakorlat megköveteli az expozíció minimumra szorítását és megfelelő ellenőrző intézkedések alkalmazását munkahelyi közegben.

Bőrrel érintkezés: A termék várhatóan nem gyakorol ártalmas hatást és nem okoz bőrirritációt (az EK irányelvek osztályozása alapján). Mindazonáltal, a jó higiénés gyakorlat megköveteli az expozíció minimumra szorítását és megfelelő ellenőrző intézkedések alkalmazását munkahelyi közegben.

Szembe jutás: A termék várhatóan nem irritatív (az EK irányelvek osztályozása alapján). A szemmel való közvetlen érintkezés átmeneti diszkomfortot okozhat, melyet könnyezés vagy a kötőhártya vörössége jellemez.

Krónikus: A termékkel szembeni hosszú távú expozíció várhatóan nem okoz ártalmas egészségügyi hatásokat (az EK irányelvek osztályozása alapján). Mindazonáltal, mindegyik expozíciós úton történő érintkezést szorítsuk a minimálisra.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése:

Különleges ellátás nem szükséges, tüneti kezelés.

5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1. Oltóanyag:

5.1.1. Megfelelő oltóanyag:

Vízpermet, oltópor, oltóhab, szén-dioxid.

5.1.2. Alkalmatlan oltóanyag:

Teljes vízszugár.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:

A gőzök/permetek a levegővel robbanékony elegyet alkothatnak.

Hő hatására nyomásemelkedés következik be, ami repedésveszélyt okoz.

A bomláshőmérsékletre való hevítés során szén-oxidok és komplex szénhidrogének keletkezhetnek.

Tartsuk szem előtt a tűz által érintett tartályok heves repedésének veszélyét.

5.3. **Tűzoltóknak szóló javaslat:**

Az előírásoknak megfelelő teljes védőöltözet és külső levegőtől függetlenített légzőkészülék alkalmazandó.
A tűz által veszélyeztetett tartályok vízpermettel hűtendők.

6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

6.1. **Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:**

6.1.1. **Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében:**

A baleset helyszínén csak a szükséges teendőket jól ismerő, kiképzett, megfelelő egyéni védőeszközöket viselő személyzet tartózkodhat.

6.1.2. **Sürgősségi ellátók esetében:**

Viseljünk megfelelő védőfelszerelést.

Viseljünk légzésvédőt.

Távolítsunk el minden gyújtóforrást.

6.2. **Környezetvédelmi óvintézkedések:**

A légkörbe történő kibocsátás esetén oszlassuk szét a termékből származó gőzöket és ködöket vízpermettel.

Akadályozzuk meg a termék csatornába vagy víztestekbe jutását. Ha a termék víztestekbe vagy csatornába jut, értesítsük az illetékes hatóságot.

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

A szabadba jutott keveréket határoljuk körbe és itassuk fel földdel, homokkal vagy más semleges anyaggal. Helyezzük megfelelő tartályokba visszanyerés vagy újrahasznosítás céljából.

6.4. **Hivatkozás más szakaszokra:**

További és részletes információért lásd a 8. és a 13. szakaszt.

7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1. **A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:**

A szokásos higiénés eljárások betartása kötelező.

Kerüljük a szemmel történő érintkezést.

Műszaki intézkedések:

Nincs különleges utasítás.

Tűz- és robbanásvédelmi előírások:

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

7.2. **A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:**

Műszaki intézkedések és tárolási feltételek:

A termék száraz, hűvös és jól szellőző helyen tárolandó.

A termék hőforrásoktól távol tárolandó.

A tároló- és szállítótartályokat megfelelően földeljük le és kössük át az elektrosztatikus feltöltődés elkerülése érdekében.

Tárolási hőmérséklet: > 50 °C.

Nem összeférhető anyagok: lásd 10.5. szakaszt.

A csomagolásra/tárolásra használt anyag típusa: nincs különleges előírás.

7.3. **Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):**

Szépességápolási termék otthoni használatra. Használata a gyártói utasítások betartása esetén biztonságos.

8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

8.1. **Ellenőrzési paraméterek:**

Munkahelyi expozíciós határértékek a 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet szerint:

Bután (CAS-szám: 106-97-8): ÁK-érték: 2350 mg/m³; CK-érték: 9400 mg/m³

Nátrium-hidroxid (CAS-szám: 1310-73-2): ÁK-érték: 2 mg/m³; CK-érték: 2 mg/m³

Izopropil-alkohol (CAS-szám: 67-63-0): ÁK-érték: 500 mg/m³; CK-érték: 2000 mg/m³

DNEL értékek		Orális expozíció		Dermális expozíció		Inhalatív expozíció	
		Rövid távú (akut)	Hosszú távú (krónikus)	Rövid távú (akut)	Hosszú távú (krónikus)	Rövid távú (akut)	Hosszú távú (krónikus)
Felhasználó	Helyi	nincs adat	nincs adat	nincs adat	nincs adat	nincs adat	nincs adat
	Rendszerszintű	nincs adat	nincs adat	nincs adat	nincs adat	nincs adat	nincs adat
Munkavállaló	Helyi	nincs adat	nincs adat	nincs adat	nincs adat	nincs adat	nincs adat
	Rendszerszintű	nincs adat	nincs adat	nincs adat	nincs adat	nincs adat	nincs adat

PNEC értékek		
Közeg	Érték	Megjegyzés
Édesvíz	nincs adat	nincs
Tengervíz	nincs adat	nincs
Édesvízi üledék	nincs adat	nincs
Tengervízi üledék	nincs adat	nincs
Szennyvíztisztító telep (STP)	nincs adat	nincs
Szakaszos kibocsátás	nincs adat	nincs
Másodlagos mérgezés	nincs adat	nincs
Talaj	nincs adat	nincs

8.2. Az expozíció ellenőrzése:

A 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet 7. § (6) bekezdése értelmében a határértékkel nem szabályozott veszélyes anyag esetében a munkáltató köteles a tudományos, technikai színvonal szerint elvárható legkisebb szintre csökkenteni az expozíció mértékét, amely szinten a tudomány mindenkori állása szerint a veszélyes anyagnak nincs egészségkárosító hatása.

8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés:

A munkavégzés során megfelelő körültekintés szükséges a keverék padozatra, ruházatra, bőrre, illetve szembe jutásának elkerülésére.

Gondoskodjunk a megfelelő szellőzésről.

8.2.2. Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök:

- Szem-/arcvédelem:** A közvetlen érintkezés elkerülése érdekében az előírásoknak megfelelő szemvédő használandó (EN 166).
- Bőrvédelem:**
 - Kézvédelem:** Nem szükséges. Alacsony kockázat bőrrel érintkezés esetén.
 - Egyéb:** Nincs különleges előírás.
- Légutak védelme:** Ha fennáll magas gőzkoncentrációkkal szembeni kitettség kockázata, az előírásoknak megfelelő légzésvédő használandó.
- Hőveszély:** Nem ismert.

8.2.3. A környezeti expozíció ellenőrzése:

Nincs különleges utasítás.

A 8. szakasz alatti előírások átlagosnak tekinthető körülmények között, szakszerűen végzett tevékenységre és rendeltetészerű felhasználási feltételekre vonatkoznak. Amennyiben ettől eltérő viszonyok vagy rendkívüli körülmények között történik a munkavégzés, a további szükséges teendőkről és az egyéni védőeszközökkel kapcsolatban szakértő bevonásával ajánlott dönteni.

9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk:

Paraméter	Érték / Vizsgálati módszer / Megjegyzés
1. Külső jellemzők	termékre jellemző színű aeroszol/hab
2. Szag	termékre jellemző
3. Szagküszöbérték	nincs adat*
4. pH-érték	nem alkalmazható
5. Olvadáspont/fagyáspont	nincs adat*
6. Kezdő forráspont és forrásponttartomány	nincs adat*
7. Lobbanáspont	nincs adat*
8. Párolgási sebesség	nem alkalmazható
9. Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot)	rendkívül tűzveszélyes aeroszol

10. Alsó/felső gyulladási határ vagy robbanási tartományok	nincs adat*
11. Gőznyomás	nincs adat*
12. Gőzsűrűség	nincs adat*
13. Relatív sűrűség	nincs adat*
14. Oldékonyság(ok)	nincs adat*
15. Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	nem alkalmazható
16. Öngyulladási hőmérséklet	nem alkalmazható
17. Bomlási hőmérséklet	nincs adat*
18. Viskozitás	nem alkalmazható
19. Robbanásveszélyesség	nincs adat*
20. Oxidáló tulajdonságok	nincs adat*

9.2. Egyéb információk:

Nem áll rendelkezésre egyéb információ.

*: A gyártó erre a paraméterre a termék vonatkozásában nem végzett vizsgálatokat, vagy a vizsgálatok eredménye az adatlap kiállításának pillanatában nem áll rendelkezésre.

10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG**10.1. Reakciókészség:**

A keverék nem reaktív.

10.2. Kémiai stabilitás:

A keveréké normál körülmények között stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:

Veszélyes reakciók fellépése nem valószínű.

Hő hatására nyomásemelkedés következik be és repedésveszély áll fenn.

10.4. Kerülendő körülmények:

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

Elégtelen szellőztetés esetén gyúlékony/robbanékony gőz/levegő elegyek keletkezhetnek.

Nyomás alatt lévő tartály: Napfénytől védendő. Nem érheti 50 °C hőmérsékletet meghaladó hő.

Ne lyukasszuk ki vagy égessük el, még használat után sem.

10.5. Nem összeférhető anyagok:

Erős savak és lúgok, oxidálószerke.

10.6. Veszélyes bomlástermékek:

Tűz esetén: Szén-oxidok, komplex szénhidrogének.

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK**11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:**

Akut toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.

Bőrkorrózió/bőrirritáció: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.

Csírasejt-mutagenitás: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.

Rákkeltő hatás: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.

Reprodukciós toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.

Aspirációs veszély: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.

11.1.1. Klinikai vizsgálatok eredményeinek összefoglalása:

Nem áll rendelkezésre adat.

11.1.2. Vonatkozó toxikológiai adatok:

Rákkeltő hatás:

A termék legalább 0,1 %-ban jelenlévő összetevőit az IARC nem azonosította valószínű, lehetséges vagy bizonyított humán rákkeltőként.

11.1.3. Valószínű expozíciós utakra vonatkozó információ:

Lenyelés, belégzés, bőrrel érintkezés, szembe jutás.

- 11.1.4. A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek:**
Lenyelés: A gasztrointesztinális traktus diszkomfortja hányingert és hányást válthat ki. Munkahelyi közegben jelentős mennyiség lenyelése nem valószínű.
Belégzés: A termék ártalmas hatásokat vagy irritációt okozhat a légúti traktusban. A jó higiénés gyakorlat megköveteli az expozíció minimumra szorítását és megfelelő ellenőrző intézkedések alkalmazását munkahelyi közegben.
Bőrrel érintkezés: A termék várhatóan nem gyakorol ártalmas hatást és nem okoz bőrirritációt (az EK irányelvek osztályozása alapján). Mindazonáltal, a jó higiénés gyakorlat megköveteli az expozíció minimumra szorítását és megfelelő ellenőrző intézkedések alkalmazását munkahelyi közegben.
Szembe jutás: A termék várhatóan nem irritatív (az EK irányelvek osztályozása alapján). A szemmel való közvetlen érintkezés átmeneti diszkomfortot okozhat, melyet könnyezés vagy a kötőhártya vörössége jellemez.
Krónikus: A termékkel szembeni hosszú távú expozíció várhatóan nem okoz ártalmas egészségügyi hatásokat (az EK irányelvek osztályozása alapján). Mindazonáltal, mindegyik expozíciós úton történő érintkezést szorítsuk a minimálisra.
- 11.1.5. A rövid és hosszú távú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások:**
Parfümöt tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.
- 11.1.6. A kölcsönhatásokból eredő hatások:**
Nem áll rendelkezésre adat.
- 11.1.7. Az egyedi adatok hiánya:**
Nincs tájékoztatás.
- 11.1.8. Egyéb információk:**
Nem áll rendelkezésre adat.

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

- 12.1. Toxicitás:**
Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
- 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:**
Az összetevők biológiai úton lebonthatók.
- 12.3. Bioakkumulációs képesség:**
Nem áll rendelkezésre adat.
- 12.4. A talajban való mobilitás:**
Nem áll rendelkezésre adat.
- 12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:**
Nem áll rendelkezésre adat.
- 12.6. Egyéb káros hatások:**
Nem áll rendelkezésre adat.

13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

- 13.1. Hulladékkezelési módszerek:**
A termék maradékainak kezelése és ártalmatlanítása a 2012. évi CLXXXV. törvény, a 225/2015. (VIII. 7.) Kormányrendelet és a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet előírásai szerint.
- 13.1.1. Termék ártalmatlanítására vonatkozó információk:**
A feleslegessé vált és nem újrahasznosítható oldatokat adjuk át engedéllyel rendelkező hulladékkezelő vállalatnak. A vonatkozó helyi előírásoknak megfelelően ártalmatlanítandó.
Hulladékjegyzék-kód:
16 05 05 nyomásálló tartályokban tárolt gázok, amelyek különböznek a 16 05 04 kódszámú hulladékoktól
- 13.1.2. Csomagolás ártalmatlanítására vonatkozó információk:**
A szennyezett csomagolás a használatlan termékre vonatkozó előírásoknak megfelelően ártalmatlanítandó.
- 13.1.3. Fizikai/kémiai tulajdonságok, amelyek befolyásolhatják a hulladékkezelés lehetőségeit:**
Nem ismertek.
- 13.1.4. A szennyvízkezelésre vonatkozó utasítások:**
Nem ismertek.
- 13.1.5. Hulladékkezelési módszerekkel kapcsolatos esetleges különleges óvintézkedések:**
Nincs adat.

14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

- 14.1. **UN-szám:**
ADR/RID; IMDG; IATA: UN 1950
- 14.2. **Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:**
ADR/RID: AEROSZOLOK, gyúlékony
IMDG; IATA: AEROSOLS, flammable
- 14.3. **Szállítási veszélyességi osztály(ok):**
ADR/RID; IMDG: Osztály: 2
Bárca: 2.1
IATA: Osztály: 2.1
Bárca: 2.1
- 14.4. **Csomagolási csoport:**
Nincs.
- 14.5. **Környezeti veszélyek:**
IMDG: Tengerszennyező: nem
- 14.6. **A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:**
ADR/RID: Osztályozási kód: 5F
Különleges előírások: 190, 327, 344, 625
IMDG: PG: 3003
EmS: 2-13
MFA: 4.2
- 14.7. **A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás:**
Nem alkalmazandó.

15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

- 15.1. **Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok:**
- 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 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről, és módosításai
 - 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
 - A BIZOTTSÁG (EU) 2015/830 RENDELETE (2015. május 28.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet módosításáról
 - 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
 - A hulladékra vonatkozó hazai előírások:
2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról
225/2015. (VIII. 7.) Kormány rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól
72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről és módosításai
 - Vízszennyezéssel kapcsolatos hazai rendeletek:
220/2004 (VII. 21.) Korm. rendelet és módosításai
 - Munkavédelemre vonatkozó hazai előírások:
1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM, MÜM rendeletei
 - A munkahelyek kémiai biztonságára vonatkozó hazai előírások:
25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet és módosításai
 - A kozmetikumokra vonatkozó előírások:
AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 1223/2009/EK RENDELETE (2009. november 30.) a kozmetikai termékekről.
 - Az aeroszollokra vonatkozó előírások:
34/2014. (X. 30.) NGM rendelet az aeroszol termékek és aeroszol csomagolások forgalmazásának követelményeiről
- 15.2. **Kémiai biztonsági értékelés:** A termékre vonatkozó kémiai biztonsági értékelés nem történt.

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

A biztonsági adatlap felülvizsgálatával kapcsolatos adatok: Nincsenek.

Felhasznált irodalom/források:

A gyártó által kiállított biztonsági adatlap (2017. 02. 23., 1. verzió, EN).

Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozáshoz használt módszerek:

Osztályozás	Módszer
Aeroszolok, 1. veszélyességi kategória – H222; H229	Vizsgálati módszer (teszt adatok) alapján
A vízi környezetre veszélyes – krónikus veszélyesség, 3. veszélyességi kategória – H412	Számítási eljárás alapján

A biztonsági adatlap 2. és 3. szakaszában előforduló H-mondatok teljes szövege:

H220 – Rendkívül tűzveszélyes gáz.
H222 – Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.
H225 – Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H229 – Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.
H301 – Lenyelve mérgező.
H302 – Lenyelve ártalmas.
H304 – Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H314 – Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315 – Bőrirritáló hatású.
H317 – Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318 – Súlyos szemkárosodást okoz.
H319 – Súlyos szemirritációt okoz.
H335 – Légúti irritációt okozhat.
H336 – Álomságot vagy szédülést okozhat.
H400 – Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410 – Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H411 – Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H412 – Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
EUH 208 - Parfümöt tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki

Továbbképzésre vonatkozó tanácsok: Nem áll rendelkezésre adat.

A biztonsági adatlapban előforduló rövidítések teljes szövege:

ADN: Veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról szóló európai megállapodás.
 ADR: Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás.
 ATE: Akut toxicitási érték.
 AOX: Adszorbeálható szerves halogén.
 ÁK-érték: Megengedett átlagos koncentráció.
 BCF: Biokoncentrációs tényező.
 BOI: Biokémiai oxigénigény.
 CAS-szám: „Chemical Abstract Service” szám.
 CK-érték: Megengedett csúcskoncentráció (rövid ideig megengedhető legnagyobb levegőszennyezettség).
 CLP: Anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló 1272/2008/EK rendelet.
 CMR hatások: Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító hatások.
 CSA: Kémiai biztonsági értékelés.
 CSR: Kémiai biztonsági jelentés.
 DNEL: Származtatott hatásmentes szint.
 ECHA: Európai Vegyianyag-ügynökség.
 EK: Európai Közösség.
 EK-szám: EINECS és ELINCS szám (lásd még EINECS és ELINCS).
 EGK: Európai Gazdasági Közösség.
 EGT: Európai Gazdasági Térség (EU + Izland, Liechtenstein és Norvégia).
 EINECS: Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke.
 ELINCS: Törzskönyvezett Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke.
 EN: Európai szabvány.
 ENSZ: Egyesült Nemzetek Szervezete.
 EU: Európai Unió.
 EWC: Európai Hulladék Katalógus (a LoW váltotta fel – lásd az alábbiakban).

GHS: Vegyi anyagok osztályozásának és címkézésének globálisan harmonizált rendszere.
IATA: Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség.
ICAO-TI: A veszélyes áruk repülőgépen történő, biztonságos szállításához kiadott műszaki utasítások.
IMDG: Veszélyes áruk tengeri szállításának nemzetközi szabályzata.
IMSBC: Nemzetközi Tengerészeti Szilárd ömlesztett rakományok.
IUCLID: Egységes Nemzetközi Kémiai Információs Adatbázis.
IUPAC: Az Elméleti és Alkalmazott Kémia Nemzetközi Uniója.
KOI: Kémiai oxigénigény.
Kow: n-oktanol/víz megoszlási együttható.
LC50: Letális koncentráció a vizsgált populáció 50 %-ánál.
LD50: Letális dózis a vizsgált populáció 50 %-ánál (közepesen letális dózis).
LoW: Hulladékjegyzék.
LOEC: Az a legkisebb koncentráció, amelynek hatása már megfigyelhető.
LOEL: Az a legkisebb dózis, amelynek hatása már megfigyelhető.
MK-érték: Maximális koncentráció.
NOEC: Az a legnagyobb koncentráció, amelynek nincs megfigyelhető hatása.
NOEL: Az a legnagyobb dózis, amelynek nincs megfigyelhető hatása.
NOAEC: Az a legnagyobb koncentráció, amely még nem okoz megfigyelhető káros hatást.
NOAEL: Az a legnagyobb dózis, amely még nem okoz megfigyelhető káros hatást.
OECD: Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet.
OSHA: Európai Munkahelyi Biztonsági és Egészségvédelmi Ügynökség.
PBT: Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező.
PNEC: Becsült hatásmentes koncentráció.
QSAR: A molekulaszervezet és a biológiai hatás közötti mennyiségi összefüggés.
REACH: A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK rendelet.
RID: Veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló szabályzat.
SCBA: Külső levegőtől függetlenített légzőkészülék.
SDS: Biztonsági adatlap.
STOT: Célszervi toxicitás.
SVHC: Különös aggodalomra okot adó anyagok.
UVCB: ismeretlen szerkezetű vagy változó összetételű, komplex reakcióban keletkezett vagy biológiai eredetű anyagok.
VOC: Illékony szerves vegyület.
vPvB: Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív.

Ez a biztonsági adatlap a termék gyártója/beszállítója által rendelkezésre bocsátott dokumentációk alapján készült, és megfelel a vonatkozó rendeleteknek és előírásoknak.

A biztonsági adatlapban foglalt információk, adatok és ajánlások, amelyeket a kiadás időpontjában pontosnak, helytállóknak és szakszerűnek tartunk, hozzáértő szakemberek jóhiszemű munkájából származnak.

A termék felhasználása és kezelése során bizonyos körülmények között további, itt nem említett megfontolások is szükségessé válhatnak.

A biztonsági adatlapban foglalt információk megbízhatóságának mérlegelése, valamint a termék konkrét felhasználási és kezelési módjának megállapítása a tevékenységet végző felelőssége.

A felhasználó köteles minden olyan hatályos jogszabályi előírást betartani, amely a termékkel folytatott tevékenységre vonatkozik.

Biztonsági adatlapot készítette:
ToxInfo Kft.

A biztonsági adatlap értelmezésével kapcsolatos
szakmai segítségnyújtás:
+36 70 335 8480; info@toxinfo.hu

