


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

oldalszám: 1/13
A nyomtatás kelte 15.09.2021
Felülvizsgálat 15.09.2021
Verziószám 18

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

- **1.1 Termékazonosító**
- **Kereskedelmi megnevezés: FLECKENSPRAY**
- **1.2 Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai**
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **Anyag/készítmény használata** Segédanyag
- **1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai**
- **Gyártó/szállító:**
hollu Systemhygiene GmbH
hollu Campus 1
6170 Zirl / AUSTRIA
Tel.: +43 5238 52800-0
Fax: +43 5238 52800-990
E-Mail: F&E-Box@hollu.com
- **Információt nyújtó terület:** Kutatási és Fejlesztési Osztály
- **1.4 Sürgősségi telefonszám:**
Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)
1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.
Telefon: 06-80-20-11-99
Napközben: (+36) 1 476 6464
Éjjel-nappal hívható szám: (+36) 80 20 11 99

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

- **2.1 Az anyag vagy keverék besorolása**
- **Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás**
Flam. Liq. 2 H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
Acute Tox. 4 H302 Lenyelve ártalmas.
Eye Dam. 1 H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
STOT SE 3 H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.
Aquatic Chronic 3 H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
- **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 GHS05 GHS07
- **Figyelmeztetés** Veszély
- **Veszélyt meghatározó komponensek a címkézéshez:**
isotrídecánolethoxylate
Propán-2-ol
fatty alcohol polyethylene glycol ether
Benzil-alkohol

(folytatás a 2. oldalon)

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

oldalszám: 2/13
A nyomtatás kelte 15.09.2021
Felülvizsgálat 15.09.2021
Verziószám 18

Kereskedelmi megnevezés: FLECKENSPRAY

(folytatás az 1. oldalról)

Figyelmeztető mondatok

- H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
- H302 Lenyelve ártalmas.
- H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
- H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.
- H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Övintézkedésre vonatkozó mondatok

- P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
- P280 Védőkesztyű / szemvédő / arcvédő használata kötelező.
- P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
- P310 Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.
- P370+P378 Tűz esetén: oltásra CO₂, poroltó vagy vízszugár használandó.
- P403+P235 Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen tartandó.
- P501 Az edény tartalmát / a tartályt a helyi/regionális/nemzeti/nemzetközi szabályozásoknak megfelelően kell hulladékként elhelyezni.

Pótlólagos adatok:

- d-Limonene-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

2.3 Egyéb veszélyek

A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

- PBT:** Nem alkalmazható
- vPvB:** Nem alkalmazható

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.2 Keverékek

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

Veszélyes alkotórészek:

CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7 Reg.nr.: 01-2119457558-25-xxxx	Propán-2-ol ⚠ Flam. Liq. 2, H225 ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	25-50%
CAS: 69011-36-5 EK-szám: 931-138-8	isotridecanoethoxylate ⚠ Eye Dam. 1, H318 ⚠ Acute Tox. 4, H302 Specifikus koncentráció-határértékek: Eye Dam. 1; H318: C ≥ 10,00001 % Eye Irrit. 2; H319: 1,00001 % ≤ C < 10,00001 %	25-50%
CAS: 69011-36-5 EK-szám: 931-138-8	fatty alcohol polyethylene glycol ether ⚠ Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412	10-25%
CAS: 100-51-6 EINECS: 202-859-9	Benzil-alkohol ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332	2,5-10%
CAS: 64-17-5 EINECS: 200-578-6 Reg.nr.: 01-2119457610-43-xxxx	Etanol ⚠ Flam. Liq. 2, H225	<2,5%

(folytatás a 3. oldalon)

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

oldalszám: 3/13
A nyomtatás kelte 15.09.2021
Felülvizsgálat 15.09.2021
Verziószám 18

Kereskedelmi megnevezés: FLECKENSPRAY

		(folytatás a 2. oldalról)
CAS: 5989-27-5 EINECS: 227-813-5 Reg.nr.: 01-21119488227-29-xxxx	d-Limonene <ul style="list-style-type: none"> Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410 Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317 	<2,5%
<ul style="list-style-type: none"> · 648/2004/EK rendelete a mosó- és tisztítószerekről / A tartalomra vonatkozó címkézés 		
nem ionos felületaktív anyagok		≥30%
illatszerek (LIMONENE)		
<ul style="list-style-type: none"> · További információk: A megadott veszélyességi utalások szövege a 16. fejezetben található. 		

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

- **4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**
- **Általános információk:**
A termék által szennyezett ruhadarabokat haladéktalanul távolítsuk el.
A mérgezési tünetek csak több óra elteltével lépnek fel, ezért orvosi felügyelet szükséges a baleset bekövetkeztétől számított 8 órán keresztül.
- **Belélegzés után:**
Gondoskodjunk bőéges friss levegőről és a biztonság okából keressük fel az orvost.
Eszméletvesztés esetén a fektetés és szállítás stabil, oldalra fektetett helyzetben történjék.
- **Bőrrel való érintkezés után:**
Öblítsük le melegvízzel.
Általában a termék nem ingerli a bőrt.
- **A szemmel való érintkezés után:**
A szemet folyó víz alatt néhány percen át öblítsük le, miközben a szemhéjat nyitva tartjuk és kérjünk orvosi tanácsot.
- **Lenyelés után:**
Ne okozzunk hányást; azonnal kérjünk orvosi segítséget.
Itasunk sok vizet és gondoskodjunk friss levegőről. Azonnal hívjunk orvost.
- **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: Tűzoltási intézkedések

- **5.1 Oltóanyag**
- **Megfelelő tűzoltószerek:**
CO₂, poroltó vagy vízpermet. A nagyobb tüzeket vízszugárral vagy alkohollal ellenálló habbal oltjuk.
A tűzoltással kapcsolatos intézkedéseket hangoljuk össze a környezettel.
- **Biztonsági okokból nem megfelelő tűzoltószerek:** Erős vízszugár
- **5.2 Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek**
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat ---**
- **Különleges védőfelszerelés:**
Hordjunk környezeti levegőtől független védőálarcot.
Viseljünk teljes védőöltözetet.
A szokásos Tűzvédelmi intézkedések meghozatalát.

(folytatás a 4. oldalon)

Kereskedelmi megnevezés: FLECKENSPRAY

(folytatás a 3. oldalról)

- **További adatok**
Az égési maradékokat és a szennyezett oltóvizet a hatósági előírásoknak megfelelően távolítsuk el.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

- **6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**
Viseljünk védőfelszerelést. Távolítsuk el a védtelen személyeket.
Gondoskodjunk kielégítő mértékű szellőzésről.
Tartsuk távol a tűzforrásokat.
A gőzök/por/aerosol hatása esetén védőálarcot használjunk.
- **6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:**
Ne engedjük bele a csatornába, vagy a környezeti vizekbe.
A környezeti vizekbe vagy csatornába való behatolás esetén értesítsük az illetékes hatóságokat.
Hígítsuk fel sok vízzel.
- **6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:**
Folyadékot megkötő anyaggal (homok, kovaföld, savmegkötő anyag, univerzális megkötő anyag) itassuk fel.
Használjunk semlegesítő szereket.
Gondoskodjunk megfelelő szellőztetésről.
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.
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**
A tartályokat jól lezárt állapotban tartsuk.
Jól lezárt hordókban hűvös és száraz helyen tároljuk.
Hő és közvetlen napsugárzás ellen védjük.
A tartályokat óvatosan nyissuk és kezeljük.
- **Tűz- és robbanásvédelmi információk:**
Tartsuk távol a tűzforrásokat - ne dohányozzunk.
Hozzunk intézkedéseket elektrosztatikus feltöltődés ellen.
- **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:** Élelmiszerektől elkülönítve tároljuk.
- **További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban:**
Az edényeket jól lezárt állapotban tartsuk.
Jól lezárt hordókban hűvös és száraz helyen tároljuk.
- **7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

HU

(folytatás az 5. oldalon)

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

oldalszám: 5/13
A nyomtatás kelte 15.09.2021
Felülvizsgálat 15.09.2021
Verziószám 18

Kereskedelmi megnevezés: FLECKENSPRAY

(folytatás a 4. oldalról)

8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

· **8.1 Ellenőrzési paraméterek**

· **Alkotórészek munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyát képező határértékekkel:**

CAS: 67-63-0 Propán-2-ol

OELV	CK-érték: 1000 mg/m ³ AK-érték: 500 mg/m ³ b, i
------	---

CAS: 64-17-5 Etanol

OELV	CK-érték: 3800 mg/m ³ AK-érték: 1900 mg/m ³
------	--

· **Szabályozással kapcsolatos információk** OELV: 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet

· **Biológiai expozíciós mutatók megengedhető határértékei**

CAS: 67-63-0 Propán-2-ol

BEM	25 mg/l Vizsgálati anyag: vizeletben Mintavétel ideje: műszak végén Biológiai expozíciós (hatás) mutató: aceton
-----	--

· **Szabályozással kapcsolatos információk** BEM: 50/2011. (XII. 22.) NGM rendelet

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

· **8.2 Az expozíció elleni védekezés**

· **Megfelelő műszaki ellenőrzés** További adatok nincsenek; lásd 7. pontot.

· **Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök**

· **Általános védekezési és higiéniai intézkedések:**

Figyelembe kell venni a szokásos óvatossági rendszabályokat a vegyszerek kezelésekor.

Tartsuk távol ételiszerektől, italoktól és takarmányoktól.

A szennyezett folyadékkal átitatott ruházatot azonnal vegyük le.

Munkahelyi szünetek előtt és a munka befejezésekor mossunk kezet.

Kerüljük a szembe való bejutást.

Munka közben ne együnk, ne igyunk, ne dohányozzunk és ne tubákoljunk.

· **A légutak védelme** Nem szükséges.

· **Kézvédelem:** Mem szükséges.

· **Szem-/arcvédelem**



Védőszemüveg.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

· **9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk**

· **Általános adatok**

· **Szín:**

sárgásbarna

· **Szag:**

jellegetes

· **Szagküszöbérték:**

Nincs meghatározva.

(folytatás a 6. oldalon)

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

oldalszám: 6/13
A nyomtatás kelte 15.09.2021
Felülvizsgálat 15.09.2021
Verziószám 18

Kereskedelmi megnevezés: FLECKENSPRAY

(folytatás az 5. oldalról)

<ul style="list-style-type: none"> · Olvadáspont/fagyáspont: · Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány · Tűzveszélyesség · Lobbanáspont: · Öngyulladás hőmérséklet: · Bomlási hőmérséklet: · pH 20 °C-nál · Viskozitás: · Kinematikus viszkozitás · dinamikai: · Oldhatóság · Víz: · N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték) · Gőznyomás 20 °C-nál: · Sűrűség és/vagy relatív sűrűség · Sűrűség 20 °C-nál: · Relatív sűrűség · Gőzsűrűség 	<p>nem meghatározható</p> <p>Nincs meghatározva</p> <p>Nem alkalmazható</p> <p>13 °C</p> <p>Az anyag magától nem gyullad.</p> <p>Nincs meghatározva.</p> <p>8</p> <p>Nincs meghatározva.</p> <p>Nincs meghatározva.</p> <p>Teljes mértékben keverhető.</p> <p>Nincs meghatározva.</p> <p>48 hPa</p> <p>0,91 g/cm³</p> <p>Nincs meghatározva.</p> <p>Nincs meghatározva.</p>
<ul style="list-style-type: none"> · 9.2 Egyéb információk · Külső jellemzők: · Forma: · Az egészség- és környezetvédelemre, valamint a biztonságra vonatkozó fontos adatok · Gyulladás hőmérséklet: · Robbanásveszélyesség: · Állapotváltozás · Párolgási arány 	<p>Folyékony</p> <p>> 200 °C</p> <p>Az anyag nem robbanásveszélyes, azonban robbanásveszélyes gőzök és levegő keverékének képződése lehetséges.</p> <p>Nincs meghatározva.</p>
<ul style="list-style-type: none"> · Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk · Robbanóanyagok · Tűzveszélyes gázok · Aeroszolok · Oxidáló gázok · Nyomás alatt lévő gázok · Tűzveszélyes folyadékok · Tűzveszélyes szilárd anyagok · Önreaktív anyagok és keverékek · Öngyulladás folyadékok · Öngyulladás szilárd anyagok · Önmelegedő anyagok és keverékek · Vízrel érintkezve tűzveszélyes gázokat kibocsátó anyagok és keverékek · Oxidáló folyadékok 	<p>Érvénytelen</p> <p>Érvénytelen</p> <p>Érvénytelen</p> <p>Érvénytelen</p> <p>Érvénytelen</p> <p>Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.</p> <p>Érvénytelen</p> <p>Érvénytelen</p> <p>Érvénytelen</p> <p>Érvénytelen</p> <p>Érvénytelen</p> <p>Érvénytelen</p> <p>Érvénytelen</p>

(folytatás a 7. oldalon)

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

oldalszám: 7/13
A nyomtatás kelte 15.09.2021
Felülvizsgálat 15.09.2021
Verziószám 18

Kereskedelmi megnevezés: FLECKENSPRAY

(folytatás a 6. oldalról)

· Oxidáló szilárd anyagok	Érvénytelen
· Szerves peroxidok	Érvénytelen
· Fémekre korrozív hatású anyagok	Érvénytelen
· Deszenzibilizált robbanóanyagok	Érvénytelen

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

- **10.1 Reakciókészség** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **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**
Tartsa távol a gyújtóforrásokat - ne dohányozzon
A szélsőséges hőmérséklet és közvetlen napfény.
- **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 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk**
- **Akut toxicitás**
Lenyelve ártalmatlan.

· **Besorolás releváns LD/LC50-értékek:**

CAS: 69011-36-5 isotridecanoethoxylate

Szájon át	LD50	500-2.000 mg/kg (patkány)
Bőrön át	LD50	>2.000 mg/kg (nyúl)

CAS: 5989-27-5 d-Limonene

Szájon át	LD50	4.400 mg/kg (patkány)
Bőrön át	LD50	>2.000 mg/kg (nyúl)
	LC 50 / 48h	0,4 mg/L (vízibolha)

- **Bőrkorrózió/bőrirritáció**
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **Súlyos szemkárosodás/szemirritáció**
Súlyos szemkárosodást okoz.
- **Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció**
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **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)**
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

(folytatás a 8. oldalon)

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

oldalszám: 8/13
A nyomtatás kelte 15.09.2021
Felülvizsgálat 15.09.2021
Verziószám 18

Kereskedelmi megnevezés: **FLECKENSPRAY**

(folytatás a 7. oldalról)

- **Aspirációs veszély** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ**

· **Endokrin károsító tulajdonságok**

CAS: 78-93-3 Butanon

Lista II

12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

· **12.1 Toxicitás**

· **Akvatikus toxicitás:**

CAS: 69011-36-5 isotridecanoethoxylate

LC50/96 h	>1 mg/L (ponty) 1-10 mg/L (jászkeszeg)
EC50	140 mg/L (aktív iszap)
EC50/72 h	>1 mg/L (zöldmoszatok) 1-10 mg/L (vizinövény)
EC50/48 h	1-10 mg/L (vízi gerinctelenek)
EC10	>1 mg/L (vízibolha) >10.000 mg/L (aktív iszap)

CAS: 5989-27-5 d-Limonene

LC50/96 h	4 mg/L (zöldmoszatok) 0,72 mg/L (amerikai fűrge cselle)
ErC50	8 mg/L (zöldmoszatok)
NOEC (Daphnia Magna)	74 mg/L (vízibolha)
NOEC (Fisch)	251 mg/L (amerikai fűrge cselle)

- **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.
- **12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**

· **PBT:** Nem alkalmazható

· **vPvB:** Nem alkalmazható

· **12.6 Endokrin károsító tulajdonságok**

Az endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal kapcsolatban lásd a 11. szakaszt.

· **12.7 Egyéb káros hatások**

· **Megjegyzés:** Halakra ártalmas.

· **További ökológiai információk:**

· **Általános információk:**

2 (Saját besorolás) Vízveszélyeztetési osztály: a vizeket veszélyezteti.

Ne engedjük bele a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornahálózatba.

Csekély mennyiségek taljba kerülése is veszélyezteti az ivóvizet.

A preparátumban található felületaktív anyagok(k) megfelel(nek) a tisztítószerre vonatkozó, (EC) No.648/2004 számú szabályzatban lefektetett biológiai lebomlási kritériumoknak. Az ezt alátámasztó adatok mindenkor a Tagállamok illetékes szerveinek a rendelkezésére állnak, és közvetlen kérésükre vagy a tisztítószer gyártó kérésére megtekinthetők.

HU

(folytatás a 9. oldalon)

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

oldalszám: 9/13
A nyomtatás kelte 15.09.2021
Felülvizsgálat 15.09.2021
Verziószám 18

Kereskedelmi megnevezés: FLECKENSPRAY

(folytatás a 8. oldalról)

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

- **13.1 Hulladékkezelési módszerek**
- **Ajánlás:** Nem keverhető hozzá a háztartási hulladékhoz. Ne engedjük bele a csatornahálózatba.

- **Európai Hulladék Katalógus**

07 06 01* vizes mosófolyadék és anyalúg

- **Tisztítatlan csomagolások:**

- **Ajánlás:**

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

A nem tisztítható csomagolóanyagok kezelése azonos az anyag kezelésével.

- **Ajánlott tisztítószer:** Víz, adott esetben tisztítószerekkel együtt.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

- **14.1 UN-szám vagy azonosító szám**
- **ADR, IMDG, IATA** UN1993

- **14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés**
- **ADR** 1993 GYÚLÉKONY FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (gőznyomás 50 °C-on legfeljebb 110 kPa) (IZOPROPANOL (IZOPROPIL-ALKOHOL))
- **IMDG, IATA** FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL))

- **14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)**

- **ADR**



- **osztály** 3 (F1) Gyúlékony folyékony anyagok
- **Bárcák** 3

- **IMDG, IATA**



- **Class** 3 Gyúlékony folyékony anyagok
- **Label** 3

- **14.4 Csomagolási csoport**
- **ADR, IMDG, IATA** II

- **14.5 Környezeti veszélyek:**
- **Marine pollutant:** Nem

(folytatás a 10. oldalon)

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

oldalszám: 10/13
A nyomtatás kelte 15.09.2021
Felülvizsgálat 15.09.2021
Verziószám 18

Kereskedelmi megnevezés: FLECKENSPRAY

(folytatás a 9. oldalról)

<ul style="list-style-type: none"> · 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések 	Figyelem: Gyúlékony folyékony anyagok
<ul style="list-style-type: none"> · Veszélyt jelölő számok (Kemler-szám): 33 · EMS-szám: F-E,<u>S-E</u> · Stowage Category B 	
<ul style="list-style-type: none"> · 14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás 	Nem alkalmazható
<ul style="list-style-type: none"> · Szállítási/egyéb adatok: 	
<ul style="list-style-type: none"> · ADR · Korlátozott mennyiség (LQ) 1L · Engedményes mennyiség (EQ) Kód: E2 Legnagyobb nettó mennyiség belső csomagolásonként: 30 ml Legnagyobb nettó mennyiség külső csomagolásonként: 500 ml 	
<ul style="list-style-type: none"> · Szállítási kategória 2 · Alagútkorlátozási kód: D/E 	
<ul style="list-style-type: none"> · IMDG · Limited quantities (LQ) 1L · Excepted quantities (EQ) Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml 	
<ul style="list-style-type: none"> · UN "Model Regulation": 	UN 1993 GYÚLÉKONY FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (GŐZNYOMÁS 50 °C-ON LEGFELJEBB 110 KPA) (IZOPROPANOL (IZOPROPIL-ALKOHOL)), 3, II

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

- **15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**
Megjelölés az EU irányelvei szerint:
A termék besorolása és jelölése az EK irányelvek/az érvényes országos törvények szerint történik.
Érvényes magyar törvények és rendeletek:
Veszélyes anyagok, készítmények: 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet, illetve módosításai [33/2004. (IV. 26.) EszCsM és 26/2007. (VI. 07) EüM (1907/2006/EK REACH) rendeletek] a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól
26/2007. (VI. 7.) EüM (1907/2006/EK REACH), illetve módosítása [453/2010/EU rendelet (V. 10.)]
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
25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról
Veszélyes hulladékok: 98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről
16/2001. (VII. 18.) és 10/2002. (III. 26.) KöM rendeletek a

(folytatás a 11. oldalon)

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

oldalszám: 11/13

A nyomtatás kelte 15.09.2021

Felülvizsgálat 15.09.2021

Verziószám 18

Kereskedelmi megnevezés: FLECKENSPRAY

(folytatás a 10. oldalról)

hulladékok jegyzékéről
94/2002. (V. 5.) Korm. rendelet a csomagolási hulladék kezelésének
részletes szabályairól

Tűzvédelem: 9/2008. (II. 22.) ÖTM rendelet
Munkavédelem: a 2007. évi CLXI. törvénnyel, a 2004. évi XI. törvénnyel és az 1997.
évi CII. törvénnyel módosított 1993. évi XCIII. törvény a
munkavédelemlről
25/1996. (VIII. 28.) NM rendelet az egészséget nem veszélyeztető
munkavégzés és munkakörülmények általános egészségügyi
követelményeiről

· **Az 1272/2008/EK rendelet szerinti címkézés**

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

· **Veszélyt jelző piktogramok**



GHS02 GHS05 GHS07

· **Figyelmeztetés Veszély**

· **Veszélyt meghatározó komponensek a címkzéshez:**

isotridecanoethoxylate
Propán-2-ol
fatty alcohol polyethylene glycol ether
Benzil-alkohol

· **Figyelmeztető mondatok**

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H302 Lenyelve ártalmas.
H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.
H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

· **Óvintézkedésre vonatkozó mondatok**

P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol
tartandó. Tilos a dohányzás.
P280 Védőkesztyű / szemvédő / arcvédő használata kötelező.
P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott
esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés
folytatása.
P310 Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.
P370+P378 Tűz esetén: oltásra CO₂, poroltó vagy vízszugár használandó.
P403+P235 Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen tartandó.
P501 Az edény tartalmát / a tartályt a helyi/regionális/nemzeti/nemzetközi
szabályozásoknak megfelelően kell hulladékként elhelyezni.

· **Irányelv 2012/18/EU**

- **Megnevezett veszélyes anyagok - I. MELLÉKLET** egyik alkotóanyag sincs listázva
- **Seveso-kategóriát** P5c TŰZVESZÉLYES FOLYADÉKOK
- **Küszöbértékek (tonna): Alsó küszöbérték** 5.000 t
- **Küszöbértékek (tonna): Felső küszöbérték** 50.000 t

(folytatás a 12. oldalon)

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

oldalszám: 12/13
A nyomtatás kelte 15.09.2021
Felülvizsgálat 15.09.2021
Verziószám 18

Kereskedelmi megnevezés: FLECKENSPRAY

(folytatás a 11. oldalról)

· **Tanács 1907/2006/EK rendelete XVII. MELLÉKLET** A korlátozás feltételei: 3

· **2011/65/EU Irányelve egyes veszélyes anyagok elektromos és elektronikus berendezésekben való alkalmazásának korlátozásáról - II. Melléklet**

egyik alkotóanyag sincs listázva

· **(EU) 2019/1148 RENDELETE**

· **I. Melléklet - KORLÁTOZOTT ROBBANÓANYAG-PREKURZOROK (Felső határérték az 5. cikk (3) bekezdése szerinti engedélyezés alkalmazásában)**

egyik alkotóanyag sincs listázva

· **II. Melléklet - BEJELENTENDŐ ROBBANÓANYAG-PREKURZOROK**

egyik alkotóanyag sincs listázva

· **273/2004/EK rendelete a kábítószer-prekurzorokról**

CAS: 78-93-3 Butanon

3

· **111/2005/EK rendelete a kábítószer-prekurzoroknak a Közösség és harmadik országok közötti kereskedelme nyomon követésére vonatkozó szabályok megállapításáról**

CAS: 78-93-3 Butanon

3

· **Országos előírások:**

- **Vízveszélyeztetési osztály:** WGK 2 (Saját besorolás) : a vizeket veszélyezteteti
- **15.2 Kémiai biztonsági értékelés:** 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**

- H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
- H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.
- H302 Lenyelve ártalmas.
- H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
- H315 Bőrirritáló hatású.
- H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
- H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
- H319 Súlyos szemirritációt okoz.
- H332 Belélegezve ártalmas.
- H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.
- H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
- H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
- H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
- **Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás** Vizsgálati adatok alapján

· **Az adatlapot kiállító szerv:** Kutatás és fejlesztés

· **Kapcsolattartási partner:** F&E-Box@hollu.com

· **Korábbi változat száma:** 17

· **Rövidítések és mozaikszavak:**

ADR: Accord relatif au transport international 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

(folytatás a 13. oldalon)

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

oldalszám: 13/13
A nyomtatás kelte 15.09.2021
Felülvizsgálat 15.09.2021
Verziószám 18

Kereskedelmi megnevezés: FLECKENSPRAY

(folytatás a 12. oldalról)

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Flam. Liq. 2: Tűzveszélyes folyadékok – 2. kategória
Flam. Liq. 3: Tűzveszélyes folyadékok – 3. kategória
Acute Tox. 4: Akut toxicitás – 4. kategória
Skin Irrit. 2: Bőrmarás/bőrirritáció – 2. kategória
Eye Dam. 1: Súlyos szemkárosodás/szemirritáció – 1. kategória
Eye Irrit. 2: Súlyos szemkárosodás/szemirritáció – 2. kategória
Skin Sens. 1: Bőrszenzibilizáció – 1. kategória
STOT SE 3: Célszervi toxicitás (egyszeri expozíció) – 3. kategória
Asp. Tox. 1: Aspirációs veszély – 1. kategória
Aquatic Acute 1: A vízi környezetre veszélyes - akut vízi toxicitási veszély – 1. kategória
Aquatic Chronic 1: A vízi környezetre veszélyes - hosszú távú vízi toxicitási veszély – 1. kategória
Aquatic Chronic 3: A vízi környezetre veszélyes - hosszú távú vízi toxicitási veszély – 3. kategória

HU