



BIZTONSÁGI ADATLAP

Levegő spray

A biztonsági adatlap megfelel 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 (REACH)

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

Kiadás dátuma 24.12.2014

Átdolgozás dátuma 19.02.2016

1.1. Termékazonosító

Termék neve Levegő spray DF1270 / DF1271 / DF1279 / DF1282

Cikk egyéb azonosító L10000000009 / L10000000007 / L10000000058 / L10000000017 /
L10099000028

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Termékcsoport aeroszolok

Alapanyag/készítmény felhasználása Számítógép tisztító

Kapcsolódó azonosított felhasználások
SU21 Fogyasztói felhasználások: Magánháztartások (= lakosság = fogyasztók)
SU22 Foglalkozásszerű felhasználások: Lakossági felhasználás (közigazgatás, oktatás, szórakoztatás, szolgáltatások, kézművesek)
PC35 Mosó- és tisztítószer (ideértve az oldószer alapú termékeket)
PROC11 Nem ipari permetszórás
ERC8A Segédanyagok nyitott rendszerekben való széleskörű, szórt beltéri felhasználása
ERC8D Segédanyagok nyitott rendszerekben való széleskörű, szórt kültéri felhasználása

Ellenjavallt felhasználások Nem ismert ellenjavallt specifikus felhasználás.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Forgalmazó:

GOLD COMP KFT.

1149 Budapest, Egressy út 96-98/a.

Tel.: +36 1 469-0238

Fax: +36 1 469-0239

1.3.1 Felelős személy neve: Kóti Antal
E-mail: goldcomp@goldcomp.hu

1.4 Sürgősségi telefonszám: **Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)**
1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.
Tel.: +36 1 476-6464; +36 80 201-199 (0-24h)

2. SZAKASZ: A veszély meghatározása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Osztályozás az 1272/2008 Aerosol 1;H222;

[CLP/GHS] sz. (EK) rendelet szerint Aerosol 1;H229;

Veszélyes tulajdonságok az anyag / keverék

A tartály túlnyomás alatt áll: napfénytől elzárva és 50 °C-ot meg nem haladó hőmérsékleten tárolandó. Kilyukasztani, tűzbe dobni használat után is tilos. Tilos nyílt lángba vagy izzó anyagra porlasztani. Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás. Gyermekek kezébe nem kerülhet. További felvilágosításért kérem olvassa el a 11. fejezetet.

2.2. Címkézési elemek

Veszélyt jelző piktogramokat (CLP)



Összetétel a címkén

Bután, Propán

Figyelmeztetés

Veszély

Figyelmeztető mondatok

H222 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.

H229 Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.

Övintézkedésre vonatkozó mondatok

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

P260 A permet belélegzése tilos.

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

P211 Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni.

P251 Nyomás alatti edény: ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem.

P410+P412 Napfénytől védendő. Nem érheti 50°C / 122°F hőmérsékletet meghaladó hő.

2.3. Egyéb veszélyek

Veszély leírása

Fokozottan tűzveszélyes.

Égészségre vonatkozó hatása

Bőrre és a szemre enyhén irritáló hatással lehet. A gőzök/aeroszokok irritálhatja a légutakat. Magas koncentrációkban a gőzök és az aeroszolos permet narkotikus hatásúak, fejfájást, fáradékonyságot, szédülést és hányingert okozhatnak. Az egészségre való veszéllyel kapcsolatos további információt illetően lásd az 11.pontot.

Környezeti hatás

Ez a termék nem tartalmaz PBT vagy vPvB anyagként besorolt anyagokat.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.2. Keverékek

Összetevő	Azonosítás	Osztályozás	Tartalom
Bután	CAS sz.: 106-97-8 EC sz.: 203-448-7 Index sz.: 601-004-00-0 Szinonimák: n-BUTÁN	Flam. gas 1; H220 Press. Gas Megjegyzés : C	65 - 70 %
Propán	CAS sz.: 74-98-6 EC sz.: 200-827-9 Index sz.: 601-003-00-5	Flam gas 1; H220 Press. Gas	30 - 35 %
Összetevő megjegyzései	Valamennyi R-formula és Veszélyességi nyilatkozat teljes szövege a 16. részben található >30%: Alifás szénhidrogének		

4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtás

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános

Az áldozatot azonnal vigye el a színhelyről.

Belélegzés

Friss levegő. Hosszan tartó torokizgatás vagy köhögés esetén vagy az

	olajpermet belégzése után: Forduljon orvosi segélyért és vigye magával a biztonsági adatlapot.
Bőrrel való érintkezés	Azonnal távolítsa el a szennyezett ruhát és mossa le a bőrt vízzel és szappannal. Ha a kellemetlenség folytatódik, forduljon orvoshoz.
Érintkezés a szemmel	Bő vízzel, azonnal öblögesse 15 percig. Esetleges kontaktlencsét távolítsa el és nyissa tágra a szemét. Ha az irritáció továbbra is fennáll: folytassa az öblítést, vigye kórházba a sérültet és vigye magával ezeket az utasításokat.
Lenyelés	Vízzel öblítse ki a száját. Azonnal adjon néhány pohár vizet vagy tejet az áldozatnak, feltéve, hogy eszméleténél van. Ne idézzon elő hányást. Kérjen külön tanácsot orvostól.

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

Akut tünetek és hatások

Pontban leírtak szerint 2.2, 2.3 és 11.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Egyéb információ

Eszméletvesztés esetén: Azonnal hívjon mentőt/orvost. Mutassa be ezt az biztonsági adatlapot.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

Megfelelő oltóanyag

Oltásnál használjon alkohol-rezisztens habot, széndioxidot, száraz port vagy vízpermetet.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Tűz- és robbanásveszély

Melegítés hatására az aeroszol palackoka kialakuló túlnyomás következtében hevesen éghetnek. Égéskor mérgező gázok keletkeznek.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Egyéni védőeszközök

Használjon szükséges védőkészüléket. A személyes védelemmel kapcsolatban lásd a 8. pontot.

Tűzoltási eljárások

A tűz közlőben lévő tartályokat azonnal el kell távolítani vagy vízzel le kell hűteni.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Egyéni óvintézkedések, védőfelszerelés és vészhelyzeti eljárások

Személyi óvintézkedések

A személyes védelemmel kapcsolatban lásd a 8. pontot. Ne dohányozzon, ne használjon nyílt lángot vagy egyéb tűzforrást.

6.2. Környezeti óvintézkedések

Környezeti óvintézkedések

Ne engedje, hogy a mosóvíz megszennyezze a tavakat vagy a vízi utakat. Csatornába/vízi környezetbe való ürítés esetén értesítse a helyi hatóságokat.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Tisztítási módszerek

Tisztítsa ki a beszennyezett területet olajeltávolító anyaggal. A hulladékeltávolításra vonatkozóan lásd a 13. pontot.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Egyéb utasítások

Lásd a 8 és a 13.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Kezelés

Kerülje permet belégzését, bőrrel és szemmel való érintkezést. Hőtől, szikrától és nyílt lángtól tartsa távol. Gondoskodjon jó szellőzésről. Szükség lehet gépi szellőztetésre. Ne egyen, ne igyon és ne dohányozzon a termék használata közben.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt

Tárolás

Aeroszol palackok: Közvetlen napfénynek vagy 50°C feletti hőmérsékletnek

kitenni tilos. Kellően, tartsa távol a gyermekeket és nem együtt élelmiszer, takarmány, gyógyszerek és hasonló. Mérsékelt hőmérsékleten, száraz, jól szellőző helyen tárolja.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Specifikus felhasználás(ok)

A termék azonosított felhasználásait az 1.2 szakasz írja le részletesen.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Expozíciós határértékek

Összetevő	Azonosítás	Érték	Év
Bután	CAS sz.: 106-97-8	8 ó.: 2350 mg/m ³	2007
	EC sz.: 203-448-7	15 min.: 9400 mg/m ³	
	Index sz.: 601-004-00-0		
	Szinonimák: n-BUTÁN		
Propán	CAS sz.: 74-98-6		
	EC sz.: 200-827-9		
	Index sz.: 601-003-00-5		

DNEL / PNEC

A kockázatelemzési lépések összegzése, ember

Adatok nem állnak rendelkezésre.

A kockázatelemzési lépések összegzése, környezet

Adatok nem állnak rendelkezésre.

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Foglalkozási expozíció ellenőrzése

A személyi védőeszközöket az érvényben levő CEN szabványokkal összhangban és a személyi védőeszközök szállítójával együttműködve kell kiválasztani. Minden munkát jól szellőző területen végezzen.

Biztonsági és egészségvédelmi jelzések



Légzőszervek védelme

Légzőszervek védelme

Nem kielégítő szellőzés esetén megfelelő légzésvédelmet kell biztosítani. Használjon kombinált szűrős A2/P2 típusú respirátort. (EN 143/EN149)

Kézvédelem

Kézvédelem

Normális felhasználási viszonyok esetén kesztyű használata nem szükséges.

Szem / arcvédelem

Szemvédelem

Normál körülmények között szemvédő használata nem szükséges.

Hőveszélyek

Hőveszélyek

Lásd 5.

Környezeti veszélykezelés

Környezeti veszélykezelés

Lásd a 6. részt.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Külső megjelenés	Aeroszol
Szín	Színtelen
Szag	Majdnem szagtalan
Megjegyzések, Szag határérték	Adatok nincsenek feljegyezve.
Megjegyzések, pH (szállításkori)	Adatok nincsenek feljegyezve.

Megjegyzések, pH (vizes oldat)	Nem fontos.
Megjegyzések, Olvadáspont / Olvadási tartomány	Nem fontos.
Megjegyzések, Forráspont	Adatok nincsenek feljegyezve.
Lobbanáspont	Érték: < -20 °C
Megjegyzések, Párolgási sebesség	Adatok nincsenek feljegyezve.
Megjegyzések, Robbanási határérték	Adatok nincsenek feljegyezve.
Megjegyzések, Gőznyomás	Adatok nincsenek feljegyezve.
Megjegyzések, Gőzsűrűség	Adatok nincsenek feljegyezve.
Specifikus gravitáció	Érték: ~ 0,56 g/ml
Megjegyzések, Sűrűség	Nem fontos.
Oldhatóság vízben	oldhatatlan
Megjegyzések, Megoszlási hányados: n-oktanol / víz	Adatok nincsenek feljegyezve.
Megjegyzések, Öngyulladás hőmérséklet	Adatok nincsenek feljegyezve.
Megjegyzések, Bomlási hőmérséklet	Adatok nincsenek feljegyezve.
Megjegyzések, Viskozitás	Nem fontos.
Robbanásveszélyes tulajdonságok	Nem robbanékony.
Oxidáló tulajdonságok	Nem felel meg az oxidáló anyagokra vonatkozó kritériumoknak.

9.2. Egyéb információ

Egyéb fizikai és kémiai tulajdonságok

Megjegyzések	Információ nem szükséges.
--------------	---------------------------

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Reakciókészség	A termékhez nem kapcsolhatók specifikus reakcióképességi veszélyek.
----------------	---

10.2. Kémiai stabilitás

Stabilitás	Normál hőmérsékleti viszonyok és az ajánlott alkalmazás mellett stabil.
------------	---

10.3. Veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók lehetősége	Lásd a 10.4. és 10.5. részt.
-------------------------------	------------------------------

10.4. Kerülendő körülmények

Kerülendő körülmények	Az aeroszol palackokat magas hőmérsékletnek vagy közvetlen napfénynek ne tegyük ki. Kerülje a hőt, lángot és egyéb tűzforrást.
-----------------------	--

10.5. Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok	Adatok nincsenek feljegyezve.
-------------------	-------------------------------

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek	Tűz hatására mérgező gázok (CO, CO ₂ , NO _x) keletkezhetnek.
--------------------------	---

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Toxikológiai információ:

Egyéb toxikológiai adatok	A termékben nem végeztek toxikológiai teszteket.
---------------------------	--

Összetevők toxikológiai adatai

Legfontosabb akut hatások

Belélegzés	Gőzök álmoságot vagy szédülést okozhatnak. A gőzök narkotikus hatásúak és fejfájást, fáradékonyságot, szédülést és hányingert okozhatnak. Az aeroszolpermet ingerli légutakat és köhögést, nehézlégzést okozhatnak. Olyan
------------	---

Bőrrel való érintkezés
Érintkezés a szemmel
Lenyelés

szerves oldószereket tartalmaz, amelyek nagy mennyiségben kihatnak a központi idegrendszerre, szédülést és kábultságot okoznak.

A szerrel való hosszantartó kapcsolat párt, irritációt és bőrkirepedést okozhat. Átmeneti szemi irritációt okozhat.

Émelygést, fejfájást, szédülést és mérgezést okozhat. Tüdőgyulladás lehet az eredménye, ha az oldószert tartalmazó hányadék a tüdőbe kerül.

Expozíció tünetei

Túlzott expozíció tünetei

A gőzök nagy koncentrációban irritálja a légutakat és fejfájást, fáradtságot, émelygést és hányást.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

Vízi, megjegyzések

A termékhez nincsenek elérhető adatok.

Összetevők toxikológiai adatai

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Perzisztencia és lebonthatóság

Az anyag biológiailag könnyen lebomlik.

12.3. Bioakkumulációs képesség

Bioakkumulációs képesség

A termék semmiféle olyan anyagot nem tartalmaz, amely biológiailag akkumulálna.

12.4. A talajban való mobilitás

Mobilitás

Adatok nincsenek feljegyezve.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

PBT felmérés eredményei

Ez a termék nem tartalmaz PBT vagy vPvB anyagként besorolt anyagokat.

12.6. Egyéb káros hatások

Környezeti adatok, következtetés

Ezt a terméket nem szükséges a környezetre veszélyes anyagként osztályozni.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Határozza meg az ártalmatlanítás megfelelő módszereit

Csatornába engedni nem szabad, az anyagot és az edényzetét a veszélyes- vagy speciális hulladékgyűjtő helyre kell vinni. A hulladékot és a visszamaradt anyagot a helyi hatósági előírásoknak megfelelően kell megsemmisíteni.

Veszélyes hulladékok közé tartozó termék

Igen

Veszélyes hulladékok közé tartozó csomagolás

Igen

EWC hulladék kód

EWC: 150110 packaging containing residues of or contaminated by dangerous substances

Egyéb információ

A hulladék kód a tiszta formában lévő termékmaradványokra vonatkozik. A hulladék kezelésénél figyelembe kell venni az anyag kezelésére vonatkozó biztonsági intézkedéseket.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1. UN-szám

ADR / RID / ADN

1950

RID

1950

IMDG

1950

ICAO/IATA

1950

14.2. ENSZ szerinti helyes szállítási elnevezés

Proper Shipping Name English

AEROSOLS

ADR/RID/ADN

ADR	AEROSZOLOK
RID	AEROSZOLOK
IMDG	AEROSOLS
ICAO/IATA	AEROSOLS, FLAMMABLE

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADR / RID / ADN	2.1
RID	2.1
IMDG	2.1
ICAO/IATA	2.1

14.4 Csomagolási csoport

Megjegyzések	Nem fontos.
--------------	-------------

14.5. Környezeti veszély

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

EmS	F-D, S-U
Különleges óvintézkedések a felhasználónak	Semmi.

14.7. A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás

Egyéb vonatkozó információ.

Egyéb vonatkozó információ.	Nem fontos.
-----------------------------	-------------

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Egyéb címke információ	Kizárólag szakmai felhasználó részére. 18 éven aluli fiatalok nem dolgozhatnak ezzel a termékkel. A használatot utasítani kell a munkák végzési módjáról, valamint a termék veszélyes tulajdonságairól és a szükséges biztonsági intézkedésekről.
Jogszabályok és rendeletek	1/2010. (I. 8.) NFGM rendelet az aeroszol termékek és aeroszol csomagolások forgalmazásának követelményeiről, változásokkal. Az egészségügyi miniszter, valamint a szociális és munkaügyi miniszter 58/2007. (XII.22.) EüM-SZMM együttes rendelete a munkahelyek kémiai biztonságáról szóló 25/2000. (IX.30.) EüM-SZCSM együttes rendelet módosításáról. 16/2001. (VII. 18.) KöM rendelet a hulladékok jegyzékéről. 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 bizottsági 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, változásokkal. A BIZOTTSÁG 2013/10/EU IRÁNYELVE (2013. március 19.) az aeroszoldagolókra vonatkozó tagállami jogszabályok közelítéséről szóló 75/324/EGK tanácsi irányelv címkézési rendelkezéseinek az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló 1272/2008/EK európai parlamenti és tanácsi rendelethez való hozzáigazítása céljából történő módosításáról. Az Európai Parlament és a Tanács 648/2004/EK rendelete (2004. március 31.) a mosó- és tisztítószerekről.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Kémiai biztonsági értékelés készült	Nem
-------------------------------------	-----

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Osztályozás az 1272/2008 [CLP/GHS] sz. (EK) rendelet szerint	Aerosol 1; H222; Aerosol 1; H229;
Vonatkozó H mondatok teljes szövege, ha az a 2-15 szakaszban nem szerepel.	H229 Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet. H222 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. H220 Rendkívül tűzveszélyes gáz.
Képzésre vonatkozó tanácsok	Különleges képzésre nincs szükség, de a felhasználónak ismernie kell a biztonsági adatlapot. A használót utasítani kell a munkák végzési módjáról, valamint a termék veszélyes tulajdonságairól és a szükséges biztonsági intézkedésekről.
Hozzáadott, törölt vagy átdolgozott információ	A biztonsági adatlap minden része naprakész.
Verzió	1
Felelős a biztonsági adatlapért	Kleinmann GmbH
Készítette	ALM