



BIZTONSÁGI ADATLAP

Antisztatizáló TFT/LCD monitortisztító hab

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 25.02.2015

Átdolgozás dátuma 18.01.2016

1.1. Termékazonosító

Termék neve DF1643 Antisztatizáló TFT/LCD monitortisztító hab

Cikk egyéb azonosító L10000000043

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.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.

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 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

Égésre vonatkozó hatása

A bőrrel való hosszantartó vagy ismétlődő érintkezés piros foltokat, viszketést, irritációt és ekcémát/bőrrepedést okozhat. A cseppek a szembe kerülve pírt és fájdalmat okozhatnak. Szerves oldószerek belégzés útján felszívódhatnak a szervezetbe és maradandó károsodást okozhatnak az idegrendszerben, így az agyban is. Magas koncentrációkban a gőzök és az aeroszolos permet narkotikus hatásúak, fejfájást, fáradékonyságot, szédülést és hányingert okozhatnak.

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	5 - 10 %
Propán	CAS sz.: 74-98-6 EC sz.: 200-827-9 Index sz.: 601-003-00-5	Flam gas 1; H220 Press. Gas	2,5 - 5 %
Linalylacetat	CAS sz.: 115-95-7		< 0,1 %
Összetevő megjegyzései	5-15%: Alifás szénhidrogének , <5%: anionos felületaktív anyagok , parfume Valamennyi R-formula és Veszélyességi nyilatkozat teljes szövege a 16. részben található		

4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtás

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános	Az áldozatot azonnal vigye el a színhelyről.
Belélegzés	Az érintett személyt azonnal vigye friss levegőre. Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.
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	Azonnal mossa 10 percig bő vízzel vagy szemmosó oldattal.
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	A tűzoltószert a környező anyagok figyelembe vételével kell megválasztani. Oltásnál használjon alkohol-rezisztens habot, széndioxidot, száraz port vagy vízpermetet.
Nem megfelelő oltóanyag	Ne használjunk vízsugarat annak érdekében, hogy szétszórják a tüzet.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Tűz- és robbanásveszély	Melegítés hatására az aeroszol palackoka kialakuló túlnyomás következtében hevesen éghetnek. Tűz során, ártalmas gázok fordulhatnak elő: Szén-monoxid (CO) , Szén-dioxid (CO ₂) .
-------------------------	---

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Egyéni védőeszközök	Az előírt egyéni védőfelszerelés használata kötelező. Tűz esetén viseljen egyéni légzőkészüléket.
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	Fékezze meg a kiömlést homokkal, földdel vagy más abszorbeáló anyaggal. Gondoskodjon a szellőztetésről és kerítse el a kifolyt anyagot. Ne engedje a szennyvízcsatornába. Ne engedje, hogy a lefolyó víz 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	Undvik kontakt med hud och ögon. Kerülje a párák és a permetkőd
---------	---

belégzését. Hőtől, szikrától és nyílt lángtól tartsa távol. Gondoskodjon jó szellőzéstől. Gépi szellőztetés vagy helyi elszívóberendezés kívánatos. Fennáll annak a veszélye, hogy a földszinten és az alacsonyan fekvő helyeken a gőz koncentrálnálódik. A sztatikus feltöltődés ellen védekezni kell. Ne egyen, ne igyon és ne dohányozzon a termék használata közben. Mosson kezét szünetek előtt, valamint dohányzás, evés, ivás előtt.

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 hasonlóak. Mérsékelt hőmérsékleten, száraz, jól szellőző helyen tárolja.

Egyéb információ

Lagerklasse: 10

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 EC sz.: 203-448-7 Index sz.: 601-004-00-0 Színónimák: n-BUTÁN	8 ó.: 2350 mg/m ³ 15 min.: 9400 mg/m ³	2007
Propán	CAS sz.: 74-98-6 EC sz.: 200-827-9 Index sz.: 601-003-00-5		
Linalylacetat	CAS sz.: 115-95-7		

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

Elégtelen szellőztetés vagy a gőzök belégzésének veszélye esetén használjon megfelelő kombinált szűrős (A2/P2 típusú) légzőkészüléket. (EN 143/EN149)

Kézvédelem

Kézvédelem

Normális felhasználási viszonyok esetén kesztyű használata nem szükséges.

Szem / arcvédelem

Szemvédelem

Használjon engedélyezett védőszemüveget vagy arcvédőt. (EN 166).

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	Fehér/piszkos-fehér
Szag	Citrus
Megjegyzések, pH (szállításkori)	Érték: 9-9,5
Megjegyzések, pH (vizes oldat)	Nem fontos.
Megjegyzések, Olvadáspont / Olvadási tartomány	Nem fontos.
Forráspont	Érték: < -20 °C
Lobbanáspont	Érték: < -20 °C
Megjegyzések, Párolgási sebesség	Adatok nincsenek feljegyezve.
Alsó robbanási határérték mértékegységgel	Érték: 1,7 V/V %
Felső robbanási határérték mértékegységgel	Érték: 9,4 V/V %
Megjegyzések, Gőznyomás	Adatok nincsenek feljegyezve.
Specifikus gravitáció	Érték: ~ 0,9 g/ml
Megjegyzések, Sűrűség	Nem fontos.
Oldhatóság vízben	leicht löslich
Megjegyzések, Megoszlási hányados: n-oktanol / víz	Adatok nincsenek feljegyezve.
Megjegyzések, Öngyulladási hőmérséklet	Adatok nincsenek feljegyezve.
Megjegyzések, Bomlási hőmérséklet	Nem fontos.
Megjegyzések, Viszkozitás	Nem fontos.
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 tegyék 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 során, ártalmas gázok fordulhatnak elő: Szén-dioxid (CO ₂) , Szén-monoxid (CO) .
--------------------------	--

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Toxikológiai információ:

Egyéb toxikológiai adatok

A terméken nem végeztek toxikológiai teszteket.

Legfontosabb akut hatások

Belélegzés

Gőzök álmoságot vagy szédülést okozhatnak. A gőzök ingerelhetik a torkot és a légutakat, fejfájást, szédülést és levertséget okozhatnak. Olyan szerves oldószereket tartalmaz, amelyek nagy mennyiségben kihatnak a központi idegrendszerre, szédülést és kábultságot okoznak.

Bőrrel való érintkezés

Bőrrel való érintkezés okozhat bőrpír, égő és viszketés. Hosszantartó érintkezés piros foltokat, irritációt és bőrkiszáradást okozhat.

Érintkezés a szemmel

Átmeneti szemi irritációt okozhat.

Lenyelés

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

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 anyakként osztályozni.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Határozza meg az ártalmatlanítás megfelelő módszereit

Melléktermékekből és hulladék nem szabad önteni a csatornába. Hulladék, kell ártalmatlanítani a helyi szabályozásnak megfelelően. Azt is nézze meg a Környezetvédelmi Minisztérium "felhívás hulladékok (Order)".

Veszélyes hulladékok közé tartozó termék

Igen

Veszélyes hulladékok közé tartozó csomagolás

Igen

EWC hulladék kód

EWC: 150110 Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind
EWC: 160504 gefährliche Stoffe enthaltende Gase in Druckbehältern (einschließlich Halonen)

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	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. 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.

67/548/EGK sz. Veszélyes Anyagokra vonatkozó Irányelv.
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	Aerosol 1; H222;
[CLP/GHS] sz. (EK) rendelet szerint	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	Új biztonsági adatlap.
Verzió	1
Felelős a biztonsági adatlapért	Kleinmann GmbH
Készítette	ALM