



BIZTONSÁGI ADATLAP

Antisztatizáló tisztítóhab

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 29.01.2015

1.1. Termékazonosító

Termék neve Antisztatizáló tisztítóhab

Specifikációs szám L10000000029

Cikk egyéb azonosító DF1642

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 tisztítószeres (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 H229;

Eye Irrit. 2;H319;

Veszélyes tulajdonságok az anyag / Nyomás alatti edény: ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után

keverék

sem.

Nem érheti 50 °C /122°F.hőmérsékletet meghaladó hő.

2.2. Címkézési elemek

Veszélyt jelző piktogramokat (CLP)



Összetétel a címkén

Figyelmeztetés

Figyelmeztető mondatok

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

Propán-2-ol, Bután, Propán

Veszély

H222 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.

H229 Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

EUH 208 (R)-p-Mentha-1,8-dien.-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

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.

P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

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

2.3. Egyéb veszélyek

Veszély leírása

Bőrrel való érintkezés: Enyhe irritációt okozhat a hosszan tartó vagy ismételt expozíció. Bőrrel való érintkezés okozhat bőrpír, égő és viszketés.

Gőz vagy permet szembe jutást izgatja, felismerhető a bőrpír és / vagy duzzanat és a hányinger.

A nagy koncentráció belégzése okozhat fejfájást, émelygést vagy szédülést okozhat. Az aeroszol belégzése / permet köd enyhe irritációt okozhat a felső légúti tünetekkel, mint a köhögés és tüsszögés.

Melegítés hatására az aeroszol palackoka kialakuló túlnyomás következtében hevesen éghetnek.

Fokozottan tűzveszélyes.

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
Propán-2-ol	CAS sz.: 67-63-0 EC sz.: 200-661-7 Index sz.: 603-117-00-0 Szinonimák: 2-PROPIL-ALKOHOL	F; R11 Xi; R36 R67 Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	12,5 - 15 %
Bután	CAS sz.: 106-97-8 EC sz.: 203-448-7 Index sz.: 601-004-00-0 Szinonimák: n-BUTÁN	F+; R12 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	F+; R12 Flam. gas 1; H220 Press. Gas	30 - 35 %
(R)-p-Menta-1,8-dién (C)	CAS sz.: 5989-27-5 EC sz.: 227-813-5	R10 R43	0,1 - 0,5 %

	Index sz.: 601-029-00-7	Xi; R38 N; R50, R53 Flam. Liq. 3; H226 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Megjegyzés : C	
Összetevő megjegyzései	5-15%: Alifás szénhidrogének , <5%: anionos felületaktív anyagok , PARFUM (D-Limonen, Citral) 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	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 (CO2) .
-------------------------	--

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Egyéni védőeszközök	Személyi védőfelszerelést kell használni, lásd a 8. Kerülje belégzésével. 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 permetköd 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 koncentrálódik. A statikus 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 összeférhetlenséggel 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.

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		

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Foglalkozási expozíció ellenőrzése

- Minden munkát jól szellőző területen végezzen.

Légzőszervek védelme

Légzőszervek védelme

Nem kielégítő szellőzés gázalarc típusú gázszűrő (EN 141) és a filter P2 (EN 143 / EN 149).

Kézvédelem

Kézvédelem

Védőkesztyű ajánlott. Nitril kesztyű ajánlott. Az elszakadás időtartama: > 2 óra.

Szem / arcvédelem

Szemvédelem

Használjon engedélyezett védőszemüveget vagy arcvédőt. Använd godkända skyddsglasögon eller ansiktsskärm. (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	Schaum
Szín	Fehér/piszkos-fehér
Szag	Citrus
Forráspont	Érték: < -20 °C
Lobbanáspont	Érték: < -20 °C
Megjegyzések, Párolgási sebesség	Adatok nincsenek feljegyezve.
Alsó robbanási határérték mértékegységgel	Érték: 1,7 % Vol/Vol
Felső robbanási határérték mértékegységgel	Érték: 12 % Vol/Vol
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, Öngyulladás hőmérséklet	Adatok nincsenek feljegyezve.
Megjegyzések, Bomlási hőmérséklet	Nem fontos.
Megjegyzések, Viskozitás	Nem fontos.
Oxidáló tulajdonságok	Nem felel meg az oxidáló anyagokra vonatkozó kritériumoknak.

9.2. Egyéb információ

Fizikai veszélyek

Megjegyzések, Cseppenéspont	Nem fontos.
Megjegyzések, Permeációs arány	Nem fontos.
Megjegyzések, Folyáspont	Nem fontos.
Megjegyzések, Részecske mérete	Adatok nincsenek feljegyezve.
Megjegyzések, Kritikus nyomás	Adatok nincsenek feljegyezve.
Megjegyzések, Tárgulási együttható	Adatok nincsenek feljegyezve.
Megjegyzések, Redoxpotenciál	Nem fontos.
Megjegyzések, Radikális kialakítási potenciális	Nem fontos.
Megjegyzések, Fotokatalitikus tulajdonságok	Nem fontos.

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 során, ártalmas gázok fordulhatnak elő: Szén-dioxid (CO₂) , 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 belélegzése nagy koncentrációban tüneteket okozhat, mint az enyhe irritációt, fejfájást, szédülést, fáradtságot, émelygést és súlyos esetekben eszméletvesztés. Aeroszolak okozhat köhögést és nehézlégzést. 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. Elhúzódó vagy ismételt érintkezés zsírtalanítja a bőrt, melynek tünetei a bőrpír, égő érzés, viszketés, repedés, és esetleg dermatitis.

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.

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 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 EWC: 160504
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

14.2. ENSZ szerinti helyes szállítási elnevezés

Proper Shipping Name English	AEROSOLS
ADR/RID/ADN	
ADR	AEROSZOLOK
RID	AEROSZOLOK
IMDG	AEROSOLS

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADR / RID / ADN	2.1
RID	2.1
IMDG	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.
EGK-irányelv	67/548/EGK sz. Veszélyes Anyagokra vonatkozó Irányelv. 1999/45/EK sz. Veszélyes Készítményekre vonatkozó Irányelv. Az Európai Parlament és a Tanács 648/2004/EK rendelete (2004. március 31.) a mosó- és tisztítószerekről IEGT vonatkozású szöveg.
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.

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;
Eye Irrit. 2; H319;
; H229;

Vonatkozó R mondatok teljes
szövege, ha az a 2-15 szakaszban
nem szerepel.

R38 Bőrizgató hatású.
R11 Tűzveszélyes.
R10 Kevésbé tűzveszélyes.
R50 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre.
R36 Szemizgató hatású.
R53 A vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.
R67 Gőzök álmoságot vagy szédülést okozhatnak.
R43 Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).
R12 Fokozottan tűzveszélyes.

Vonatkozó H mondatok teljes
szövege, ha az a 2-15 szakaszban
nem szerepel.

H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H229 Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.
H315 Bőrirritáló hatású.
H319 Súlyos szemirritációt okoz.
H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H222 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.
H220 Rendkívül tűzveszélyes gáz.
H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Képzésre vonatkozó tanácsok

Különleges képzésre nincs szükség, de a felhasználónak ismernie kell a biztonsági adatlapot. A használatot 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

IB