

BIZTONSÁGI ADATLAP

(1907/2006/EK és a 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet szerint)

Terméknév: Fixálóspray (fényes)

Változat: H1 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2008.03.13. Oldal: 1/(9)
(gyártói): /2004.10.05.

1. Anyag / készítmény és vállalat / vállalkozás azonosítása

A termék kódja: DF-1290

A termék jellege / ajánlott alkalmazási cél:
készítmény /

Gyártó/Szállító adatai:

Kleinmann GmbH
Am Trieb 13
D – 72820 Sonnenbühl-Undingen
Tel.: 00 49 07128/92 92-0
Fax: 00 49 07128/92 92 92

Importáló/Forgalmazó adatai:

Gold Comp Kft.
1149 Budapest
Egressy út 96-98/A.
Tel.: 06 1 469-0238
Fax: 06 1 469-0239

Biztonsági adatlapért felelős:

Gold Comp Kft.
1149 Budapest, Egressy út 96-98/A.
E-mail: goldcomp@goldcomp.hu

Baleset, veszély esetén hívandó telefonszám: 06 1 469-0238

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.)
Tel.:06 1 476-6464, vagy 06 80 201-199

2. Veszélyesség szerinti besorolás

Egészség: Nem veszélyjel köteles

Biztonság (fizikai és kémiai

tulajdonságok alapján): F⁺ (fokozottan tűzveszélyes)

R 12: Fokozottan tűzveszélyes.

Megjegyzés: A készülékben túlnyomás uralkodik.

Felnyitni, ütögetni, felszúrni, 50°C feletti hőmérsékletnek, napfénynek, sugárzó hő hatásának kitenni, vagy tűzbe dobni még üres állapotban is tilos!

Tilos nyílt lángra vagy bármilyen izzó anyagra permetezni!

A levegővel robbanásveszélyes keveréket alkothat.

Környezet: Nem veszélyjel köteles.

Terméknév: Fixálóspray (fényes)

Változat: H1 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2008.03.13. Oldal: 2/(9)
(gyártói): /2004.10.05.

3. Összetétel / információk az alkotóelemekről

Kémiai jelleg: Oldószerek keveréke, propán-bután vivőgázzal.

Összetevők / veszélyes komponensek:

Megnevezés	EINECS szám	CAS szám	Veszély- jel	Kockázati mondat	Koncentráció tömeg %
Bután	203-448-7	106-97-8	F ⁺	R 12	30-40
Propán	200-827-9	74-98-6	F ⁺	R 12	30-40
1-Butanol	200-751-6	71-36-3	Xn	R 10, R 22, R 41	< 5
Nafta (ásványolaj) C4-C11	265-151-9	64742-49-0	F ⁺ , Xn	R 11, R 65	10 – 20

Az R-mondat(ok) teljes szövegét lásd a 16. fejezetben

4. Elsősegélynyújtás

Általános: Öntudatlan vagy görcsös állapotban lévő sérült esetén a szájon át történő folyadékbevitel és a hánytatás tilos!

Belégzés: Vigyünk friss levegőre a sérültet. Tartós panasz esetén hívjunk orvost. Eszméletvesztés esetén helyezük stabil oldalfekvésbe a szállításhoz.

Bőr: A bőrre került anyagot bő vízzel, szappannal mossuk le. Ha az irritáció állandósul, forduljunk orvoshoz.

Szem: A szembe került anyagot azonnal öblítsük ki alaposan langyos folyóvízzel legalább 15 percig, a szemhéjak széthúzása mellett. Forduljunk orvoshoz.

Lenyelés: Normál körülmények között nem lehetséges (aeroszol).

Ne hánytassuk a sérültet. Hívjunk azonnal orvost.

Útmutató az orvos számára: Lenyelés vagy hányás esetén fennáll az aspiráció veszélye.

5. Tűzveszélyesség / tűzvédelmi intézkedések

Tűzveszélyességi besorolás:

Tűzveszélyességi osztály: [35/1996. (XII. 29.) BM rendelet]

„Fokozottan tűz- és robbanásveszélyes”, „A”

Tűzveszélyességi fokozat: I. [2/2002. (I. 23.) BM rendelet]

Nyomás alatti edényben, fokozottan tűzveszélyes, levegővel robbanó elegyet képező hajtógáz keverék.

Alkalmas oltóanyag:

CO₂, poroltó, vízpermet-sugár.

Terméknév: Fixálóspray (fényes)

Változat: H1 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2008.03.13. Oldal: 3/(9)
(gyártói): /2004.10.05.

Nem alkalmazható oltóanyag (biztonsági okokból):

Teljes vízsugár.

Veszélyes bomlástermék:

Égés esetén szén-monoxid, széndioxid, különböző szénhidrogének keletkezhetnek.

Speciális tűzoltó védőfelszerelés:

A hatályos tűzvédelmi előírásoknak megfelelően. A környező levegőtől független légzésvédő készülék. Teljes védőöltözet.

Egyéb útmutatás:

Robbanásveszélyes gáz-levegő keverék keletkezhet.

A zárt tartályok melegítés hatására felhasadhatnak.

A tűz kiterjedésétől függően a tűzoltást az égő környezetet figyelembe véve kell koordinálni.

6. Óvintézkedés baleset, véletlenszerű környezetbe kerülés esetén

Személyi óvintézkedés:

Lásd 8. fejezetet.

Megfelelő szellőztetés biztosítandó.

Illetéktelen személyek távol tartandók.

Környezetvédelmi óvintézkedés:

Kiömlés esetén élővízbe, talajba, csatornába jutását körülhatárolással meg kell akadályozni. Értesíteni kell az illetékes hatóságokat.

Tisztítási eljárás / felvétel:

Minden potenciális gyújtóforrás eltávolítandó. Megfelelő szellőztetésről gondoskodni kell. A megsérült palackokat gyűjtjük össze biztonságos helyre. Tárolás és ártalmatlanítás a robbanásveszélyes anyagokra vonatkozó előírások szerint történjen. A kiömlött terméket ártalmatlanítás céljából gyűjtjük össze folyadékmegkötő anyaggal megfelelő tároló edényzetbe (veszélyes hulladék).

7. Kezelés és tárolás

Kezelés:

Gondoskodni kell megfelelő szellőztetésről, a talajszint közelében is, mivel a gőzök nehezebbek a levegőnél.

Nyílt láng vagy izzó felület irányába tilos permetezni!

Gyújtóforrástól távol tartandó. Dohányozni tilos!

A palackok nyomás alatt állnak. Közvetlen napsütéstől, 50°C feletti hőmérséklettől védeni kell.

A kiürült palackot tilos erőszakkal felnyitni vagy elégetni!

A permetet ne lélegezzük be. A bőrrel és szemmel való érintkezés kerülendő.

Terméknév: Fixálóspray (fényes)

Változat: H1 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2008.03.13. Oldal: 4/(9)
(gyártói): /2004.10.05.

Tárolás:

A tűzveszélyes, a robbanásveszélyes, ill. nyomás alatti anyagok tárolására vonatkozó előírások tartandók be.

Megfelelően szellőztetett térben, hűvös, száraz helyen tárolandó.

Eredeti csomagolásban, mindenféle gyújtóforrástól távol, erős napsütéstől és egyéb hőforrástól védve kell tárolni.

Tárolási hőmérséklet: környezeti (hűvös)

Specifikus alkalmazás:

Termékismertető szerint.

8. Az egészséget, környezetet nem veszélyeztető munkavégzés feltételei

Műszaki intézkedés:

Megfelelő szellőztetés.

Határértékek:

Munkahelyi levegőben megengedett, illetve eltűrhető értékek:

[25/2000. (IX. 30.) EüM- SzCsM e.r.]

Bután:	ÁK-érték:	2350	mg/m ³	IV.
	CK-érték:	9400	mg/m ³	
1-Butanol	ÁK-érték:	45	mg/m ³	b,i
	CK-érték:	90	mg/m ³	

Személyes védőfelszerelés:

(A védőfelszerelés megfelelő jogosítvánnyal rendelkező szervezet által minősített legyen.)
(1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről)

Belégzés elleni védelem: Megfelelő szellőztetés esetén nem szükséges.
Nem megfelelő szellőztetés ill. magas koncentráció esetén szerves gőzök elleni szűrőbetéttel ellátott légzésvédő.

Kéz védelme: Védőkesztyű, oldószerálló, rendszeres expozíció esetén (MSZ EN 374).

Szemvédelem: Védőszemüveg, oldalvédővel, ajánlott rendszeres expozíció esetén.

Bőrvédelem: Védőruházat.

Egyéb speciális:

Általános / higiénés védelmi intézkedés:

Kerülni kell a szemmel és bőrrel való érintkezést, a készítmény belégzését.

Biztosítani kell a munkavégzés utáni és szünetek előtti mosdási lehetőséget.

A készítmény használata közben enni, inni és dohányozni tilos.

A környezeti expozíció korlátozása:

Ne engedjük talajba, talajvízbe, felszíni vizekbe, csatornába jutni.

Terméknév: Fixálóspray (fényes)

Változat: H1 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2008.03.13. Oldal: 5/(9)
(gyártói): /2004.10.05.

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

Megjelenés:

Halmazállapot: aeroszol

Szín: áttetsző

Szag: semleges

Állapotváltozás:

Olvadáspont: nem áll rendelkezésre adat

Forráspont/tartomány: nem áll rendelkezésre adat

További jellemzők:

Lobbanáspont (zárt tégely): $< 0^{\circ}\text{C}$

Gyulladási hőmérséklet: nem áll rendelkezésre adat

Öngyulladási hőmérséklet: nem áll rendelkezésre adat

Gőznyomás (20°C -on): nem áll rendelkezésre adat

Deformációs nyomás: nincs megadva

Robbanási veszély: Robbanásveszélyes gáz-levegő keverék keletkezhet.

Robbanási koncentráció határok alsó/felső:

Bomlási hőmérséklet: nem ismert

Oxidálási tulajdonságok: nem oxidáló

Gőzsűrűség:

Sűrűség 20°C -on: kb. $0,7 \text{ g/m}^3$

Oldhatóság vízben: nem áll rendelkezésre adat

Oldhatóság egyéb oldószerekben: nincs adat

Oktanol/víz megoszlási együttható log Pow: nem áll rendelkezésre adat

pH-érték: nem áll rendelkezésre adat

Oldószer tartalom: nem áll rendelkezésre adat

Víz tartalom: nem áll rendelkezésre adat

10. Stabilitás és reakcióképesség

Stabilitás: Rendeltetésszerű használat, előírás szerű tárolás esetén stabil.

Kerülendő körülmények: Magas hőmérséklet, hőforrás, erős napsütés, gyújtóforrás. Felmelegítés hatására felhasadhat a tartály, mivel a zárt edényzetben megnő a belső nyomás.

Kerülendő anyagok: Erős oxidáló szerek.

Veszélyes bomlástermékek: Égés esetén szén-monoxid, széndioxid, különböző szénhidrogének keletkezhetnek

Veszélyes reakciók: Nem ismertek.

Megjegyzés:

Terméknév: Fixálóspray (fényes)

Változat: H1 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2008.03.13. Oldal: 6/(9)
(gyártói): /2004.10.05.

11. Toxikológiai adatok

Akut toxicitás: Nem áll rendelkezésre adat.

Orális:

Dermális:

Inhalációs:

Akut hatás – irritáció/maró hatás:

Bőrrel való érintkezés: Nem irritatív (komponensek alapján).

Szemmel való érintkezés: Nem irritatív (komponensek alapján).

Megjegyzés: Szembe jutva, egyéni érzékenységtől függően, irritációt okozhat

Belégzés: Nem irritatív (komponensek alapján).

Szenzibilizáló hatás: Nem szenzibilizáló (komponensek alapján).

Krónikus toxicitás: Nem ismert.

Egyéb adatok, specifikus hatások:

Rákkeltő hatás: Nem ismert.

Mutagén hatás: Nem ismert.

Reprodukciót károsító hatás: Nem ismert.

Rendeltetésszerű és szakszerű felhasználás esetén, tapasztalataink szerint a terméknek nincs egészségkárosító hatása.

12. Ökotoxicitás

Mobilitás: Nem áll rendelkezésre adat.

Lebomlási képesség/perzisztencia:

Biolebonthatóság: Nem áll rendelkezésre adat.

Akkumulációs potenciál (LogPow): Nem áll rendelkezésre adat.

Ökotoxicitás: A termékre nem áll rendelkezésre adat.

Haltoxicitás:

Daphnia toxicitás:

Alga toxicitás:

Terméknév: Fixálóspray (fényes)

Változat: H1 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2008.03.13. Oldal: 7/(9)
(gyártói): /2004.10.05.

Biológiai oxigénigény:
Kémiai oxigénigény:
Hatása a környezetre:
Vízveszélyességi besorolás (német):

13. Hulladékkezelés, ártalmatlanítás

Termékhulladék:

A termékhulladék ill. elhasznált termék a veszélyes hulladék kategóriába tartozik. Kezelésére a 98/2001. (VI. 15.) Korm. rendeletben, valamint a 16/2001. (VII. 18.) KöM rendeletben, ill. az EU, valamint az adott ország szabályozásában foglaltak az irányadók.

Hulladék azonosító szám:

EWC kód: 16 05 04*

Nyomásálló tartályokban tárolt, veszélyes anyagokat tartalmazó gázok.

Göngyöleg hulladék:

Termékmaradékot tartalmazó göngyöleget szintén veszélyes hulladékként kell kezelni, a fenti Korm. rendelet, ill. az EU, valamint az adott ország előírásait betartva.

EWC kód: 15 01 10*

Veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok.

EWC kód: 15 01 04*

Veszélyes, szilárd porózus mátrixot (pl. azbesztet) tartalmazó fémből készült csomagolási hulladékok, ide értve a kiürült hajtógázos palackokat.

Szennyvíz:

A rendeltetésszerű felhasználás során keletkező szennyvíz minőségének élővízbe, ill. közcsonnába bocsátás esetén a 220/2004.(VII 21.) Kormányrendeletnek és a 28/2004. (XII. 25.) KvVM rendeletnek, ill. az adott ország előírásainak kell megfelelnie.

14. Szállításra vonatkozó előírások

Szárazföldi szállítás:

[20/1979. (IX. 18.) KPM rend., 61/2007. (VI. 29.) GKM rend. (hatályos vált.)]

Közüti / Vasúti ADR / RID besorolás:

Osztály: 2

Osztályozási kód: 5F

Bárcák: 2.1

Mennyiségi korlátozás: Lásd 3.4 fejezetet

UN-szám: 1950

Megnevezés: AEROSZOLOK

Terméknév: Fixálóspray (fényes)

Változat: H1 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2008.03.13. Oldal: 8/(9)
(gyártói): /2004.10.05.

Vízi szállítás:

Folyami/Tengeri	ADN/ IMDG besorolás:
Osztály:	2
Osztályozási kód:	-
EmS-szám:	F-D S-U
Mennyiségi korlátozás:	IMDG besorolás 3.4 fejezete
Cartons up to 30 kg. Marking see Road transport	
UN-szám:	1950
Megnevezés:	AEROSOLS

Légi szállítás: ICAO / IATA:

Osztály:	2.1
UN-szám:	1950
Megnevezés:	Aerosols flammable, n.o.s.

15. Szabályozási információk

A veszélyességi besorolás és címkézés az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete, az Európai Közösség veszélyes anyagokra és veszélyes készítményekre vonatkozó irányelvei (67/548/EGK, 88/379/EGK, 1999/45/EK – hatályos változataik), valamint a 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet (hatályos változata) szerint:

F⁺***fokozottan tűzveszélyes***

Veszélyes összetevő(k): propán/bután
 1-butanol
 nafta (ásványolaj)

A címkén külön feltüntetendő: „A készülékben túlnyomás uralkodik. Felnyitni, ütögetni, felszúrní, 50°C feletti hőmérsékletnek, napfénynek, sugárzó hő hatásának kitenni, vagy tűzbe dobni még üres állapotban is tilos!”

„Tilos nyílt lángra vagy bármilyen izzó anyagra permetezni!”

„Tűzforrástól távol tartandó és használata közben tilos a dohányzás!”

„Gyermekek kezébe nem kerülhet.”

Terméknév: **Fixálóspray (fényes)**

Változat: H1 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2008.03.13. Oldal: 9/(9)
(gyártói): /2004.10.05.

R-mondat: R 12 Fokozottan tűzveszélyes

S-mondat: S 23 A keletkező gázt/permetet nem szabad belélegezni
 S 51 Csak jól szellőztetett helyen használható

Tapintással érzékelhető, veszélyre utaló jelkép: nem szükséges

16. Egyéb információk

Alkalmazási terület/ korlátozások:

A termékismertető szerint.

A fenti adatokat a legjobb tudásunk szerint állítottuk össze, hogy a termék biztonságos szállítását és kezelését segítsük. A közölt adatok csak a megjelölt termékre vonatkoznak, tájékoztató jellegűek, nem képezik szerződés vagy előírás tárgyát. Az érvényben lévő előírások és rendelkezések betartása, valamint a termék felhasználására vonatkozó ajánlások figyelembevétele a felhasználó kötelessége.

Ez a biztonsági adatlap az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete és a 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet (hatályos változata) előírásainak megfelelően készült.

A biztonsági adatlap 3. pontjában előforduló R-mondat(ok) teljes szövege:

R 10 Tűzveszélyes

R 11 Tűzveszélyes

R 12 Fokozottan tűzveszélyes

R 22 Lenyelve ártalmas

R 41 Súlyos szemkárosodást okozhat

R 65 Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén
tüdőkárosodást okozhat

Felülvizsgálat:

Fejezet	Változtatás tárgya	Dátum	Változat-szám