

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: **Tisztítókészlet burkolathoz Nano**

Változat: H1 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2008. 03. 13. Oldal: 1/(10)
(gyártói): / 2007. 05. 29.

1. Anyag / készítmény és vállalat / vállalkozás azonosítása

A termék kódja: DF-1444

A termék jellege / ajánlott alkalmazási cél:
készítmény / műanyag- és fémfelületek tisztítása

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

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:

Megjegyzés:

Nem veszélyjel köteles.

Gőzei szemirritációt okozhatnak.

Belélegezve irritálhatják a nyálkahártyát, légzőrendszert.

Biztonság (fizikai és kémiai
tulajdonságok alapján):

R 11

F (tűzveszélyes)

Tűzveszélyes

Környezet:

Nem veszélyjel köteles.

Terméknév: Tisztítókészlet burkolathoz Nano

Változat: H1 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2008. 03. 13. Oldal: 2/(9)
(gyártói): / 2007. 05. 29.

3. Összetétel / információk az alkotóelemekről

Kémiai jelleg: Sziloxán (EINECS számmal ellátott alkilszilánból, valamint ennek hidrolizátumából és kondenzátumából előállítva) és denaturált etil-alkohol keveréke.

Összetevők / veszélyes komponensek:

Megnevezés	EINECS szám	CAS szám	Veszély- jel	Kockázati mondat	Koncentráció tömeg %
Etil-alkohol	200-578-6	64-17-5	F	R 11	> 88
Metil-alkohol	200-659-6	67-56-1	T, F	R 11, R 23/24/25, R 39/23/24/25	kb. 0,3

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: Vigyük frisslevegőre a sérültet. Ha állapota nem javul, hívjunk orvost. Ha eszméletlen, helyezzük a szállításhoz stabil oldalfekvésbe. A légzés leállásakor mesterséges légzés alkalmazandó.

Bőr: A bőrre került anyagot bő vízzel azonnal mossuk le. Az elszennyeződött, termékkel átitatott ruházatot azonnal vegyük le. Ha az irritáció állandósul, forduljunk orvoshoz.

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

Lenyelés: Ne hánytassuk. A szájat öblítsük ki bőséges mennyiségű vízzel. Azonnal forduljunk orvoshoz.

Információ az orvos számára:

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]

Alkalmas oltóanyag:

szén-dioxid, poroltó, vízpermetsugár

Nagyobb tűz esetén alkoholálló hab, vagy vízpermetsugár.

Terméknév: Tisztítókészlet burkolathoz Nano

Változat: H1 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2008. 03. 13. Oldal: 3/(9)
(gyártói): / 2007. 05. 29.

Nem alkalmazható oltóanyag:

Erős vízsugár.

Veszélyes bomlástermék:

Égéskor szén-monoxid keletkezhet.

Speciális tűzoltó védőfelszerelés:

A hatályos tűzvédelmi előírásoknak megfelelően (teljes védőfelszerelés és a környező levegőtől független légzőkészülék).

További útmutató:

Égés során robbanásveszélyes gáz-levegő keverék keletkezhet.

A tűz kiterjedésétől függően a tűzoltást a környezethez is igazítani kell.

A tűz veszélyének kitett tartályok vízpermettel hűtendőek.

A szennyezett oltóvíz az előírásoknak megfelelően ártalmatlanítandó.

6. Óvintézkedés baleset, véletlenszerű környezetbe kerülés esetén

Személyi óvintézkedés:

Lásd 8. fejezetet.

Megfelelő szellőztetést biztosítani kell.

Illetéktelen személyek eltávolítandók.

Környezetvédelmi óvintézkedés:

Kiömlés esetén nagyobb mennyiség élővízbe, talajba, csatornába jutását körülhatárolással meg kell akadályozni. Minden gyújtóforrás eltávolítandó. Értesíteni kell az illetékes hatóságokat.

Tisztítási eljárás / felvétel:

Kiömlés szárazföldre: Biztosítsunk megfelelő szellőztetést. A kiömlött terméket szivattyúzzuk fel, vagy folyadékmegkötő anyaggal (pl. homok, vagy más általános folyadékmegkötő anyag) itassuk fel.

A felszedett anyagot megfelelő zárt edényzetben kell tárolni. Veszélyes hulladékként kezelendő. Ártalmatlanítása az előírások szerint történjen.

Kiömlés élővízbe: értesíteni kell az illetékes hatóságokat.

7. Kezelés és tárolás

Kezelés:

A vegyi anyagokra vonatkozó általános előírások betartandók.

Biztosítani kell a megfelelő szellőztetést a munkatérben és padozat közelében is (a gőzök nehezebbek a levegőnél).

Gyújtóforrástól távol tartandó. Használata közben tilos dohányozni.

A gőzök levegővel robbanásveszélyes keveréket alkothatnak.

Elektrosztatikus feltöltődés ellen védeni kell.

Kezelési hőmérséklet: nincs megadva

Terméknév: **Tisztítókészlet burkolathoz Nano**

Változat: H1 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2008. 03. 13. Oldal: 4/(9)
(gyártói): / 2007. 05. 29.

Tárolás:

A tűzveszélyes anyagok tárolására vonatkozó előírások tartandók be.

Hűvös helyen, hő- és gyújtóforrástól, valamint közvetlen napsütéstől védve, az eredeti, jól zárt göngyölegben kell tárolni. A hőmérséklet emelése nyomásnövekedéshez vezet és fennáll a tartály felhasadásának lehetősége.

Erős oxidáló szerektől elkülönítve tárolandó. Ne tároljuk együtt tűzveszélyes, öngyulladó folyadékokkal, valamint könnyen gyulladó szilárd anyagokkal.

A tároló helyiség jól szellőztetett legyen.

A helyiség padozata oldószerálló legyen.

Tárolási hőmérséklet: hűvös helyen tartandó

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.]

etil-alkohol: ÁK-érték: 1900 mg/m³ IV.

CK-érték: 7600 mg/m³

metil-alkohol: ÁK-érték: 260 mg/m³ b,i II.1. EU1

CK-érték: 1040 mg/m³

Személyes védőfelszerelés:

(A védőfelszerelés megfelelő jogosítvánnyal rendelkező szervezet által minősített legyen.)

(1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről)

Belégzés elleni védelem: Amennyiben a szellőzés nem kielégítő, megfelelő betéttel ellátott légzésvédő maszk használandó (szűrőbetét: A2, P3).

Kéz védelme: Rendszeres behatás esetén oldószerálló védőkesztyű (MSZ EN 374) (butilkaucsuk, 0,5 mm, vagy kloroprén).

Szemvédelem: Védőszemüveg, jól záró, rendszeres expozíció esetén.

Bőrvédelem: Védőruházat.

Egyéb speciális:

Általános / higiénés védelmi intézkedés:

A szemmel és bőrrel való érintkezés, a gőzök, aeroszol belégzése kerülendő.

Biztosítani kell a munkavégzés utáni és szünetek előtti mosdási lehetőséget.

A szennyezett, átitatott ruházatot le kell vetni, meleg vízzel, szappannal meg kell mosakodni.

Élelmiszertől, italtól távol tartandó. Munkavégzés közben tilos enni, inni, dohányozni.

Terméknév: Tisztítókészlet burkolathoz Nano

Változat: H1 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2008. 03. 13. Oldal: 5/(9)
(gyártói): / 2007. 05. 29.

A környezeti expozíció korlátozása:

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

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

Megjelenés:

Halmazállapot: folyékony

Szín: színtelen

Szag: alkoholos

Állapotváltozás:

Olvadáspont: nem áll rendelkezésre adat

Forráspont: nem áll rendelkezésre adat

További jellemzők:

Lobbanáspont: kb. 15°C

Gyulladási hőmérséklet: nem áll rendelkezésre adat

Öngyulladási hőmérséklet:

Robbanási tulajdonságok: A termék nem robbanásveszélyes, de robbanásveszélyes gőz/levegő keverék kialakulása lehetséges

Robbanási koncentráció határok, alsó/felső: nem áll rendelkezésre adat

Bomlási hőmérséklet: nem ismert

Oxidálási tulajdonságok: nem oxidáló

Gőznyomás: nem áll rendelkezésre adat

Gőzsűrűség:

Sűrűség (20°C-on): kb. 0,8 g/cm³

Oldhatóság vízben: elegyíthető

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

pH-érték, hígítatlanul: 5

pH-érték 1 %-os vizes oldatban: nem áll rendelkezésre adat

Oldószer elváló képesség: nem áll rendelkezésre adat

Oldószer tartalom: 20-30 %

Viszkozitás (DIN 53211): 49 sec (2 mm-es kifolyónyílású pohár)

10. Stabilitás és reakcióképesség

Stabilitás: Rendeltetésszerű használat, előírászerű tárolás esetén stabil.

Kerülendő körülmények: melegítés, nyílt láng

Kerülendő anyagok: erős oxidáló szerek, alkáli- és alkáli földfémek

Veszélyes bomlástermékek: Égéskor szén-monoxid keletkezhetnek.

Rendeltetésszerű használat esetén nem bomlik.

Veszélyes reakciók: nem ismertek

Megjegyzés:

Változat: H1 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2008. 03. 13. Oldal: 6/(9)
(gyártói): / 2007. 05. 29.

Etil-alkohol

Dermális:

Inhalációs:	LC ₅₀ (nyúl)	38000	mg/l / 4 óra
-------------	-------------------------	-------	--------------

Akut hatás – irritáció/maró hatás:

Bőrrel való érintkezés: nem irritatív (komponensek alapján)

Szemmel való érintkezés: nem irritatív (komponensek alapján)

Megjegyzés: Tartós és/vagy ismételt behatás, egyéni érzékenységtől függően, esetleg irritációt válthat ki a bőrön, vagy szembe jutva.

Gőzei szemirritációt okozhatnak.

Belégzés: nem irritatív (komponensek alapján)

Megjegyzés: Belélegezve irritálhatja a nyálkahártyát, légzőrendszert.

Szenzibilizáló hatás: nem ismert

Krónikus toxicitás:	Az etil-alkohol ideg- és sejtméreg. Ismételt expozíció májkárosodást okoz.
---------------------	--

Egyéb adatok, specifikus hatások:

Rákkeltő hatás: nem ismert

Mutagén hatás: nem ismert

Reprodukciót károsító hatás: nem ismert

Mobilitás:

Lebomlási képesség/perzisztencia:

Biolebonthatóság:

Akkumulációs potenciál: nem ismert

Ökotoxicitás:

vízi organizmusok:

talajban élő szervezetek:

növények:

Biológiai oxigénigény:

Kémiai oxigénigény:

Terméknév: Tisztítókészlet burkolathoz Nano

Változat: H1 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2008. 03. 13. Oldal: 7/(9)
(gyártói): / 2007. 05. 29.

Hatása szennyvíztisztítóra:

Eleveniszap légzésgátlási teszt:

Nem áll rendelkezésre adat

Hatása a környezetre:

Nagy mennyiségben kiömölve a termék a környezetre nézve veszélyes lehet.

Vízveszélyességi besorolás (német):

WGK 1

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 szabályozásában foglaltak az irányadók.

Hulladék azonosító szám:

EWC kód: 14 06 03*

Egyéb oldószerek és oldószer keverékek

Megjegyzés: az alkalmazás során hulladékká vált termék veszélyességi besorolása az alkalmazás körülményeitől is függ.

Göngyöleg hulladék:

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

EWC kód: 15 01 10*

Veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok.

Szennyvíz:

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

14. Szállításra vonatkozó előírások

Szárazföldi szállítás:

Közúti / Vasúti ADR / RID besorolás:

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

Osztály: 3

Osztály kód: F1

Csomagolási csoport: II

Veszély-címke (bárca):

Korlátozott mennyiség: LQ4

UN szám: 1170

Megnevezés: ETANOL (ETIL-ALKOHOL) vagy
ETANOL OLDAT (ETIL-ALKOHOL-
OLDAT)

Változat: H1 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2008. 03. 13. Oldal: 8/(9)
(gyártói): / 2007. 05. 29.

Folyami/Tengeri	ADN/IMDG besorolás:	
	Osztály:	3
	Csomagolási csoport:	II
	Veszély-címke (bárca):	
	EMS szám:	F-E, S-D
	Tengerszennyező:	
	UN szám:	1170
	Megnevezés:	Ethanol, solution (Ethylalcohol, solution)

Légi szállítás:	ICAO / IATA besorolás:	
	Osztály:	3
	Csomagolási csoport:	
	UN szám:	1170
	Megnevezés:	Ethanol, solution (Ethylalcohol, solution)

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

tűzveszélyes

A címkén külön feltüntetendő: -

R-mondat:	R 11	Tűzveszélyes
S-mondat:	S 2	Gyermekek kezébe nem kerülhet
	S 7	Az edényzet légmentesen zárva tartandó
	S 13	Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó
	S 16	Gyújtóforrástól távol tartandó – Tilos a dohányzás
	S 23	A keletkező gőzt/permetet nem szabad belélegezni
	S 46	Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni
	S 51	Csak jól szellőztetett helyen használható

Tapintással érzékelhető, veszélyre utaló jelkép: nem szükséges

Terméknév: Tisztítókészlet burkolathoz Nano

Változat: H1 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2008. 03. 13. Oldal: 9/(9)
(gyártói): / 2007. 05. 29.

16. Egyéb információkAlkalmazási terület/ korlátozások:

A termékismertető szerint.

Az adatlapot a legjobb tudásunk szerint állítottuk össze, hogy a termék biztonságos szállítását, kezelését és felhasználását segítsük. A közölt adatok csak a megjelölt termékre vonatkoznak. A megadott fizikai-kémiai paraméterek a terméket a biztonsági követelmények szempontjából írják le és nem jelentenek garanciát a termék specifikus jellemzőire, nem képezik termékspecifikáció vagy szerződés tárgyát.

A gyártó ill. a forgalmazó nem vállal továbbá felelősséget a nem megfelelő, ill. nem a javasolt célra történő használatból eredő károkért. 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 összeállításához használt adatok forrásai:

Az eredeti (gyártói) biztonsági adatlap

A termékkel végzett vizsgálatok eredményei

A készítmény komponenseinek biztonsági adatlapja

A magyar és az EU veszélyesanyag-lista

Vonatkozó magyar rendeletek és EU direktívák

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

R 11 Tűzveszélyes

R 23/24/25 Belélegezve, bőrrel érintkezve és lenyelve mérgező

R 39/23/24/25 Belélegezve, bőrrel érintkezve és lenyelve mérgező: nagyon súlyos, maradandó egészségkárosodást okozhat

Felülvizsgálat:

Fejezet	Változtatás tárgya	Dátum	Változat-szám