

Biztonsági adatlap
Nanocare Profi üvegbevonat

1 – 5 oldal

Átdolgozás időpontja: 2014. 01. 21.

Ellenőrzési szám: 1

1. ANYAG / KÉSZÍTMÉNY ÉS CÉG MEGNEVEZÉSE	
Termék megnevezése: Felhasználás / leírás: Cég neve:	Nanocare Profi üvegbevonat Kemény felületeken polimer filmréteget képez, amely vizet és szennyeződést taszító tulajdonsággal rendelkezik. Nanocare Exkluzív szerződő partner / Magyarország Üvegterasz Hungary Kft. 2120 Dunakeszi, hrsz.: 7301/1 Adószám: 25994593-2/13, e-mail: info@uvergterasz.hu Nanocare Voltagasse 42/12 1210 Wien, Ausztria
2. ÖSSZETÉTEL / ALKOTÓRÉSZEKRE VONATKOZÓ ADATOK	
Veszélyes alkotórészek:	PROPÁN-2-OL 70-90% EINECS: 200-661-7, CAS: 67-63-0 [F]R 11; [Xi] R36; [-] R67 Következőket tartalmazza: propan-2-ol, szervesetlen savak keveréke, szilícium nano-részecskék.
3. LEHETSÉGES VESZÉLYEK	
Legfőbb veszélyek:	Gyúlékony. Ingerli a szemet, gőzei álmoságot, zsibbadtságot okozhatnak.
Egyéb veszélyek:	Felhasználásakor robbanóképes / gyúlékony gőz/levegő-keverék képződhet.
4. ELSŐSEGÉLY INTÉZKEDÉSEK (TÜNETEK)	
Bőrrel érintkezésnél:	Bőr esetleges irritációja és kipirosodása az érintkezési helyeken.
Szemmel érintkezésnél:	Szem irritációja, pirosodása felléphet. Túl erős könnyfolyás előfordulhat.
Lenyelésnél: Belélegzésnél:	Esetleg fájdalom és pirosság szájban és torokban. Köhögési inger, mellkasi panasz előfordulhat. A kítétel köhögést, levegő után kapkodást okozhat.

4.1 ELSŐSEGÉLY INTÉZKEDÉSEK (TENNIVALÓK)	
Bőrrel érintkezésnél:	A szennyezett ruhákat és cipőt azonnal le kell venni, amennyiben nem ragadtak oda a bőrhöz. Minél előbb le kell mosni bő szappanos vízzel a sérült bőrt.
Szemmel érintkezésnél:	15 percen át folyó vízzel kell kiöblíteni a sérült szemet. Orvoshoz kell fordulni.
Lenyelésnél:	Szájüreget vízzel ki kell öblíteni.
Belélegezésnél:	A terméket belélegző személyt csak akkor kell a veszélyeztetett területről kivinni, ha a saját biztonsága veszélyben lenne. Orvoshoz kell fordulni.

5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK	
Oltószer:	Alkoholnak ellenálló hab, vízszugár, széndioxid, oltópor, permetezett vízzel hűtött tartály.
Robbanásveszély:	Gyúlékony. Égéskor mérgező gázok/füstök szabadulnak fel. Robbanóképes gőz/levegő keverékek keletkeznek. Gőzök széles szakaszokon keresztül terjedhetnek a gyújtóforrásig és visszacsapódhatnak. A terméknek szennyeződést taszító hatása van.
Külön védőfelszerelés:	Használjon levegőkeringéstől függő légzésvédő készüléket. Szemmel vagy bőrrel való érintkezés megelőzésére viseljen védőruházatot.

6. INTÉZKEDÉSEK VÉLETLEN KIÖMLÉS ESETÉN	
Egyéni óvintézkedések:	Az egyéni védőfelszerelésre vonatkozóan lásd a 8. bekezdést. Kültéri alkalmazásnál figyelembe kell venni a szélirányt. Kültéren az ott dolgozók álljanak mindig háttal a szélnek és tartsanak távolságot a veszélyeztetett helytől. A szennyezett területet kitáblázással kell lehatárolni, hogy illetéktelenek ne léphessenek be oda. Véletlen kiömlés megakadályozása érdekében az esetleg szivárgó tartályokat állítsa úgy, hogy a lék felül legyen. Minden gyújtóforrástól tartson kellő távolságot.
Környezetvédelmi intézkedések:	Nem szabad csatornahálózatba vagy folyó-/állóvízbe beleengedni a terméket. A kiömlött anyagot gáttal kell elzárni.
Tisztítási módszer:	Száraz földdel vagy homokkal itassa fel. Tisztításnál kerülni kell az összeférhetetlen anyagokkal való érintkezést – lásd a biztonsági adatlap 10.

	bekezdését. Tisztításnál mindig szikramentes eszközöket használjon.
--	---------------------------------------------------------------------

7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS	
Utasítások biztonságos kezeléshez:	Közvetlen érintkezést az anyaggal kerülni kell. Gondoskodjon megfelelő szellőzésről. Ne dolgozzon a termékkel zárt helyiségben. Ködképződést és a ködnek levegőben való terjedését kerülni kell. Dohányozni tilos. Csak szikramentesen működő eszközökkel szabad dolgozni.
Tárolás:	Hűvös, jól szellőző helyen kell a terméket tárolni. A tartály maradjon lezárva. Gyújtóforrástól legyen kellő távolságra. Elektrosztatikus feltöltődéseket a közvetlen környezetben kerülni kell. Ügyeljen arra, hogy a világítás és az elektromos készülékek, eszközök ne jelentsenek gyújtóforrást.
Megfelelő csomagolás:	Kizárólag eredeti csomagolásában szabad tárolni.

8. KITÉTEL KORLÁTOZÁSA / EGYÉNI VÉDŐFELSZERELÉS	
Veszélyes alkotórészek:	PROPAN-2-OL MAK (8 óra kitétel): 999 mg/m ³ ; felső határérték: 1250 mg/m ³
Technikai intézkedések:	Gondoskodjon kielégítő szellőzésről. Ügyeljen arra, hogy a világítás és az elektromos eszközök ne jelentsenek gyújtóforrást.
Légzésvédelem:	Levegőkeringéstől függő légzésvédő készülék álljon rendelkezésre, vészhelyzetre is gondolva.
Kéz védelme:	Védőkesztyű
Szem védelme:	Védőszemüveg, szem-zuhany legyen készenlétben.
Bőr védelme:	Védőöltözet

9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK	
Külső megjelenés:	folyékony
Szín:	színtelen
Szag:	jellegzetes szagú
Párolgási sebesség:	mérsékelt
Égést tápláló tulajdonság:	nem oxidáló hatású (EU-kritériumok szerint)
Oldhatóság vízben:	nem elegyíthető
Viszkozitás:	nem viszkozus
Viszkozitás, jellemző érték:	10

Viszkozitás, vizsgálati módszer:	Kifolyási idő, sec, 3 mm ISO pohárban (ISO 2431)
Forráspont / forrási tartomány, °C:	83
Olvadáspont / olvadási tartomány, °C:	-86
Robbanási határ, %: alsó:	2
felső:	14
Lobbanáspont, °C:	12
Gőznyomás:	2,4 mPas
Relatív sűrűség:	0,8
pH:	2
VOC, g/l:	900

10. STABILITÁS ÉS REAKTIVITÁS	
Stabilitás:	Normális körülmények között stabil. Szobahőmérsékleten stabil.
Kerülendő körülmények:	hő, forró felületek, gyújtóforrások, nyílt láng.
Kerülendő anyagok:	erős oxidálószeres, erős savak
Veszélyes bomlástermékek:	égéskor mérgező gázok/füstök szabadulnak fel.

11. TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓ	
Veszélyes alkotórészek:	PROPAN-2-OL IVN (PATKÁNY): LD50 1088 mg/kg ORL (EGÉR): LD50 3600 mg/kg ORL (PATKÁNY): LD50 5045 mg/kg SCU (EGÉR): LDLO 6 mg/kg
Felvétel módja:	Felvételi módokra és megfelelő tünetekre vonatkozóan lásd a biztonsági adatlap 4. bekezdését.

12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓ	
Mozgékonyság:	Talajban könnyen abszorbeálódik.
Állandóság és lebonthatóság:	Biológiailag lebontható.
Biológiai akkumulációs lehetőség:	Nincs biológiai akkumulációs kockázat
Egyéb káros hatások:	Csekély mértékben mérgezi a környezetet.

13. HULLADÉKKEZELÉSI UTASÍTÁSOK	
Hulladékkezelési kulcsszám:	07 01 04
Megjegyzés:	A felhasználó figyelmét felhívjuk arra, hogy a

	hulladék kezelésével, ártalmatlanításával kapcsolatban további kiegészítő helyi vagy nemzeti előírások betartására lehet szükség.
--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

14. SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓ ADR / RID		
UN szám:	1993	ADR osztály: 3
Csomagolási csoport:	II	Osztályozás: F1
Az áru szabályozása, megnevezése:	GYÚLÉKONY FOLYÉKONY ANYAG;	N.A.G. (PROPAN-2-OL)
Veszélyességi címke:	3	Kemler-szám: 33

IMDG / IMO		
UN szám:	1993	Osztály: 3
Csomagolási csoport:	II	EmS szám, F-E, S-E*
Tengert veszélyeztető káros anyag:		Veszélyességi címke: 3

IATA / ICAO		
UN szám:	1993	Osztály: 3
Csomagolási csoport:	II	Csomagolási utasítás: 305 (P&CA); 307(CAO)
Veszélyességi címke:	3	

15. ELŐÍRÁSOK

Veszélyességi szimbólum:	Gyúlékony. Ingerlő hatás.
R-tételek:	R11: gyúlékony R36: ingerli a szemet R67: az anyag gőzei álmoságot és zsibbadtságot okozhatnak.
S-tételek:	S2: kisgyermek kezébe nem kerülhet. S26: ha szemmel érintkezik, alaposan ki kell öblíteni vízzel és orvoshoz kell fordulni. S29: nem szabad a csatornahálózatba engedni. S46: lenyelés esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, akit tájékoztatni szükséges a csomagolásról vagy a címkéről. S64: lenyelés esetén a szájüreget ki kell öblíteni (csak ha a sérült a tudatánál van).

VbF:	B
WGK:	1
Technikai utasítás, levegő:	Osztály: III, részarány, tömeg-%: 90
Megjegyzés:	A hatósági előírásokkal kapcsolatos fenti információ csak a biztonsági adatlapon leírt terméket érintő alapszabályokra vonatkozik. A felhasználó figyelmét felhívják arra, hogy további kiegészítő helyi előírások

	betartására is szükség lehet. Az összes alkalmazható nemzeti, nemzetközi és helyi előírást és rendelkezést figyelembe kell venni.
--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

16. EGYÉB ADATOK

R-tételek a 2. pontból:	R11: gyúlékony R36: ingerli a szemet R67: az anyag gőzei álmoságot és zsibbadtságot okozhatnak.
Felelősségbiztosítási záradék:	A fenti információ legjobb tudásunk szerint pontos; azt viszont nem jelenthetjük ki, hogy a teljesség igényét is kielégíti, ezért csak tájékoztató jellegűnek tekinthető. A cég nem vállalhat felelősséget olyan károkért, amelyek a fenti termék kezelésére vagy azzal érintkezésbe kerülésére vezethetők vissza.