

BIZTONSÁGI ADATLAP

Foglalkozásszerűen felhasznált készítményhez
a 2000. évi XXV. törvény és 44/2000.(XII.27.) EüMrendelet szerint

Kiállítás kelte:	2010.04.16.	Verziószám:	2
------------------	-------------	-------------	---

1. KÉSZÍTMÉNY NEVE:	késleltető
Kereskedelmi neve:	UNISTAR R-3 késleltető
Szín:	Átlátszó.
Gyártó cég:	N. V. UNICO Essenestraat 20 B – 1740 TERNAT Tel.: +32/2 582 1690 Fax: +32 / 2 582 5240
Importáló és forgalmazó cég	G.A.C.H. Hungary Kft. 1117 Budapest, Budafoki út 111. Tel./fax: (1) 204-5339

2. ÖSSZETÉTEL:					
Veszélyes anyagok:	%	CAS-szám	EU-Nr.	Veszélyjel	R szám
3-butoxiropán-2-ol	100	005131-66-8	225-878-4	Xi	36/38

3. VESZÉLYESSÉG SZERINTI BESOROLÁS:	
Veszélyjel:	Xi irritatív
Elsődleges szervezetbe jutási mód:	Szemkontaktus.
Tünetek belélegzés esetén:	Szédülés, fejfájás, köhögés.
Tünetek bőrkontaktus esetén:	Nem várható jelentős bőrkárosodás az előírt feltételek mellett történő felhasználás esetén.
Tünetek szemkontaktus esetén:	Vörösség, könnyezés, égető érzés.
Tünetek lenyelés esetén:	Hasfájás, hasmenés.

4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁS:	
Belélegzés esetén:	A sérültet friss levegőre kell vinni. Ha szükséges, mesterséges lélegeztetést kell alkalmazni. A sérültet nyugalomba kell helyezni. Ha szükséges orvost kell hívni.
Bőrrel való érintkezés esetén:	A termékkel szennyezett bőrfelületet vízzel és szappannal alaposan le kell mosni. A termékkel szennyezett ruházatot el kell távolítani és ha szükséges a sérültet orvossal meg kell vizsgáltatni.
Szembe kerülés esetén:	Azonnal ki kell öblíteni a szemet, az öblítést 15 percen keresztül kell végezni. A sérültet szemész szakorvossal meg kell vizsgáltatni.
Lenyelés esetén:	A sérült száját vízzel ki kell öblíteni. Hánytatni tilos! Azonnal orvost kell hívni, vagy a sérültet kórházba kell szállítani.

5. TŰZVESZÉLYESSÉG:	
Megelőzés:	Tilos a dohányzás és a nyílt láng használata.
Ajánlott oltóanyagok:	Hab, vízpermet, por, CO ₂ , száraz kemikáliák
A tűz környéke:	Használjunk vízpermetet a veszélyeztetett tárolóedények és környezet hűtésére.
Veszélytényező:	Levegővel gyúlékony, robbanásveszélyes elegyet alkotnak az anyag gőzei.
Tűzvédelem:	A tűz közelébe védőruházat és légzésvédelem nélkül menni tilos.
Különleges eljárások:	Tartsuk be az általános vegyi tűzoltási szabályokat. Kerüljük a tűzoltóvíz környezetbe jutását.

6. ÓVINTÉZKEDÉSEK BALESETEK ELKERÜLÉSÉRE:	
Technikai feltételek:	Minden tűzforrástól különítsük el az anyagot.
Személyi védő és megelőző rendszabályok:	Munkavégzés közben étkezni és dohányozni nem szabad. Kerülni kell a termék szembe jutását, bőrrel való érintkezését és belélegzését. Egyéni védőeszközök használata ajánlatos.
Környezetvédelem:	Az edények tömítettségét meg kell szüntetni, a kifolyt anyagot fel kell itatni. Csatornába, szennyvízrendszerbe kiönteni nem szabad. Az anyag a vízi organizmusokra nézve mérgező. Ha az anyag csatornába vagy természetes vizekbe kerül, értesítsük a helyi illetékes szerveket.
Tisztítás:	A kifolyt terméket abszorbeáló anyaggal kell összegyűjteni. Az összegyűjtött anyagot erre a célra kialakított konténerben tároljuk. A tisztításhoz használt anyagokat kezeljük veszélyes hulladékként.

7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS:	
Általános:	Tilos a dohányzás, és a nyílt láng használata.
Raktározás:	A szorosan zárt konténereket jól szellőztetett, hőtől védett helyen tároljuk. Óvjuk a nyílt lángtól és a szikráktól.
Kezelés:	Kezelés közben tartuk be a megfelelő munkahelyi higiénia és biztonsági előírásokat. A szennyeződést azonnal távolítsuk el a szemről, bőrrel és ruházatról. Az anyagot tartjuk távol élelemtől, italtól és állateledeltől. Munkavégzés után, étkezés, ivás, dohányzás előtt szappanos vízzel mossuk le kezünket és az egyéb szennyezett felületeket.

8. AZ EGÉSZSÉGET NEM VESZÉLYEZTETŐ MUNKAÉVÉZÉS FELTÉTELEI:	
EGYÉNI VÉDŐFELSZERELÉS:	
Belégzés elleni védelem:	Légzésvédő maszk használata javasolt.
Kézvédelem:	Ismételt vagy huzamos bőrkontaktus esetén használjunk védőkesztyűt.
Bőrvédelem:	Normál használat esetén nem szükséges speciális védőöltözet használata.
Szemvédelem:	Védőszemüveggel védekezzünk a fröccsenő illetve porlasztott anyag szembejutása ellen.
Lenyelés:	Használat közben ne együnk, igyunk, dohányozzunk.
Ipari higiénia:	A termék gőzök koncentrációjának csökkentése és a megfelelő szellőzés érdekében használjunk hely vagy központi elszívó rendszert.

9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK:	
Fizikai forma:	Folyadék
Szín:	Átlátszó
Szag:	Jellegzetes.
pH érték:	Nem értelmezhető
Forráspont:	171 °C
Sűrűség (20 °C)	0,88 kg/dm ³
Relatív gőznyomás:	4 atm
Vízben oldhatóság:	6%
Lobbanáspont:	63 °C
Robbanási határérték:	1,1-8,4 %

10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG:	
Veszélyes bomlástermékek:	Normál körülmények között nincs.
Veszélyes reakció:	Kerülni kell az erős oxidáló szerekkel való érintkezést.

11. TOXIKOLÓGIAI ADATOK:	
Patkány szájon át LD50 (mg/kg)	3300
Nyúl bőrön át LD50 (mg/kg)	Nincs adat
Patkány belégzéssel LC50 (mg/l/4h)	Nincs adat

UNICO UNISTAR R-3 késleltető biztonságtechnikai adatlap
G.A.C.H. Hungary Kft.

12. ÖKOTOXICITÁS:	
LC50 96 órás hal (mg/l)	560-1000
48 órás EC50 Daphnia Magna (mg/l)	1000
IC50 alga 72 órás (mg/l)	Nincs adat
WGK osztály (Németország)	1

13. HULLADÉKKEZELÉS, ÁRTALMATLANÍTÁS:	
Hulladékkezelés:	Kerüljük az anyag környezetbe kerülését. Az anyag hulladékait és tárolóedényeit kezeljük veszélyes hulladékként. A megsemmisítést a helyi előírásoknak megfelelően végezzük.

14. SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ ELŐÍRÁSOK:	
ADR besorolás:	Nincs
UN No.	1210

15. SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK:	
Veszélyjel:	Xi irritatív
Kockázatra utaló R mondatok:	R 36/38 Szem- és bőrizgató hatású.
A biztonságos használatra utaló S mondatok:	Nincs.
Németország:	Vízveszélyeztetési osztály: 1

16. EGYÉB:	
Egyéb információ:	Nincs

A jelen, a REACH rendelet előírásai szerint frissített, BIZTONSÁGI ADATLAP-ban közölt adatok és információk a jelenleg rendelkezésünkre álló adatokra alapozott legjobb javaslatainkat tükrözik arra vonatkozóan, hogy hogyan kell használni termékeinket normál körülmények között. Ezek az információk csak erre a termékre vonatkoznak, de semmiképpen sem a termék minőségére, tulajdonságaira. Bár rendkívül gondosan állítottuk össze ezeket az információkat, az UNICO NV/SA és a G.A.C.H. Hungary Kft. mégsem vállal garanciát, nem értelmezi a leírtakat és nem vállal felelősséget azért, hogy ezen információkat a vevők vagy/és más felhasználók szándékolt céljainak megfelelően alkalmazzák vagy önmagában véve, a szabályok alkalmazásainak következményeiért sem.

Budapest, 2010.04.16.

Kátai István (G.A.C.H. Hungary Kft.)