

Biztonsági adatlap 91/155/EWG szerint

1. <u>Anyag/elkészítési és cégmegjelölés</u>	
Kereskedelmi megnevezés:	Realetch Gel
Gyártó/szállító:	S&C Polymer GmbH, D-25335 Elmshorn
Forgalmazó cég:	Realtrade Kft. 1102 Budapest, Hölgly u.9/B.
Információt nyújtó terület:	Dr. Jürgen Engelbrecht ++49 4121 483-0
A magyarországi Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató szolgálat (ETTSZ) éjjel-nappal hívható száma: +36 (80) 201199	
2. <u>Összetétel</u>	
Kémiai jellemzés:	37% foszforsav, thixotrope.
Veszélyes alkotórészek:	
<u>CAS-szám.:</u> [7664-38-2]	<u>Megnevezés</u> foszforsav(37 %)
	C; R 34
3.-<u>Veszélyesség szerinti besorolás</u>	
Az emberek és a környezet veszélyeztetettségére vonatkozó különleges információk:	C; Maró hatása van.
Osztályozási rendszer:	Az osztályozás megfelel az aktuális EG listának, kiegészítve szakirodalmi illetve a cégek által megadott adatokkal
4. <u>Elsősegélynyújtás:</u>	
Általános információk:	
Bőrrel való érintkezéskor:	A bőrfelületet alaposan mossa meg szappannal és vízzel. A szennyezett ruhát azonnal dobja ki.
Belélegzéskor:	Tartózkodjon friss levegőn, s forduljon orvoshoz
Szembejutáskor:	A szemét mossa meg alaposan vízzel (mind. 10 perc), azonnal forduljon szemorvosához.
Lenyeléskor:	Azonnal igyon sok folyadékot. Ne tegyen kísérletet az anyag semlegesítésére.Forduljon orvoshoz.
5. <u>Tűzvesélyesség:</u>	
Megfelelő tűzoltószerek:	Nem éghető.Robbanás esetén a környethez igazodva használja a megfelelő tűzoltószert. Tűz esetén foszfor-oxidok keletkeznek.A gőzöket szüntesse meg vízzel.
Különleges védőfelszerelés:	Nagyobb mennyiségben veszélyes területen történő tartózkodás esetén viseljen védőruházatot,és használjon védőfelszerelést.

Biztonsági adatlap 91/155/EWG szerint

6. Óvintézkedések baleset esetén

Személyekre vonatkoztatott biztonsági intézkedések:	Gőzöket,gázokat ne lélegezzen be.Kerülje mindenestre a belélegzést.
Környezetvédelmi intézkedések:	Ne hagyja, hogy a termék bekerüljön a csatornába.
Tisztítási/eltávolítási eljárások:	Nedves ruhával végezze el az utótisztítást és semlegesítse az anyagot háztartási sütőporral.
Egyéb adatok:	Ártalmatlanná teheti a sütőpor semlegesítő hatása révén.

7. Kezelés és tárolás:

Kezelési útmutató:	Védőszemüveg és kesztyű használata ajánlott.
Információk a biztonságos kezeléshez:	
Tűz és robbanásvédelmi információk:	----
Raktározás:	
A raktárhelyiséggel és tartályokkal szemben támasztott követelmény:	Hűvös(15-25 °C), száraz helyen tárolja.
Egyéb raktározással szembeni előírás:	Ne tárolja a terméket élelmiszerek közelében.

8. Az egészséget nem veszélyeztető munkavégzés feltételei:

CAS-szám.	Anyagmegjelölés	Art	érték	mennyiségi egység
[7664-38-2]	foszforsavak		TRGS 900 1	mg/m ³

Személyes védőfelszerelés:	Viseljen megfelelő munkaruházatot!
Általános védekezési és higiéniai intézkedések:	Általános higiéniai előírások
Légzésvédelem:	Gőzök,gázok keletkezése esetén ajánlott javasolt
Kézvédelem:	javasolt
Szemvédelem:	javasolt

Biztonsági adatlap

91/155/EWG szerint

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok	
Általános adatok:	
Forma:	Thixotrope zselé
Szín:	kék
Szag:	szagtalan
Állapotváltozások:	
Olvadáspont, olvadási tartomány:	-1 °C
Forráspont, forrási tartomány:	> 100 °C
Lobbanáspont:	Nem megadott
Öngyulladás:	Nem megadott
Robbanási határok:	nincs
Sűrűség:	1,33 g/cm ³
Gőznyomás:	Nem megadott
Viszkozitás:	Thixotrope zselé
pH-érték (100g/l):	ca. 1
Oldhatóság/keverhetőség az alábbiakkal:	
víz:	95 % oldható
oldószertartalom:	nincs
Szerves oldószerek:	---
víz:	---
szárazanyagtartalom:	Nem megadott
10. Stabilitás és reakciókészség	Stabil
Termikus bomlást kerülendő feltételek:	Bázisok és leginkább fémek. Hidrogén képződése. Inkompatibilis vassal/vastartalmú képződményekkel, acél, alumínium.
Veszélyes bomlástermékek:	Égéskor foszforoxid.
11. Toxikológiai adatok:	
Akut toxicitás:	LD ₅₀ (oral Ratte): 1530mg/kg.
Elsődleges irritáló hatás:	
Bőrrel való érintkezéskor:	Irritációkat okozhat.
Szemmel való érintkezéskor:	Súlyos kötőhártyagyulladást okozhat, amely vakságot is okozhat.
Lenyeléskor:	Erős irritáló hatás jelentkezik.
Belélegzéskor:	Légzőutakban irritáció jelentkezhet
További toxikológiai információk:	Huzamosabb ideig történő használat során, az anyagnak egészségre károsító hatása nincs.

Biztonsági adatlap

91/155/EWG szerint

12. Ökotoxicitás:	
Általános adatok:	Anorganikus anyag. Biológiai oxigénfelvétel nem okoz. Vízorganizmusokra nézve károsító hatása van, hígított állapotban a PH érték elmozdulásából adódóan.
Vízveszélyeztetettségi osztály: (KBwS-besorolás):	WGK=1 (enyhén vízveszélyeztetett anyag)
13. Hulladékkezelés, ártalmatlanítás	
Termék:	
Javaslat:	A helyi előírások figyelembevételével a hulladék adott kiszerelésben elégethető.
Tisztítatlan csomagolások:	A csomagolások ártalmatlanítása a helyi előírásoknak megfelelően történik. A szennyezett csomagolásokat ugyanúgy kell kezelni, mint magát az anyagot.
Javaslat:	
14. Szállításra vonatkozó előírások:	
Közúti szállítás ADR/RID	UN 1805 foszforsavak, folyékony, 8, III
Tengeri szállítás IMDG-Code	UN 1805 PHOSPHORIC ACID, LIQUID, 8, III EmS: F-A S-B
Légi szállítás ICAO-TI/IATA-DGR	UN 1805 PHOSPHORIC ACID, LIQUID, 8, III Az előírások a nemzetközi és a németországi előírásoknak megfelelő. Ettől eltérő változások nem figyelembe vehetők.
15. Előírások	
EWG-irányelvek szerinti megjelölés:	C Irritáló. R 34 Maró hatás. S 26 Szembe jutáskor azonnal mossa meg a szemét és forduljon orvoshoz. S 36/37/39 A munkánál használjon védőruházatot, védőkesztyűt, védőszemüveget és védje az arcát is. S 45 Balesetnél vagy rosszullét esetén forduljon orvoshoz(s ha lehetséges, mutassa meg orvosának a biztonsági adatlapot).
Nemzetközi előírások:	nincs
16. Egyéb megjelölés:	
Kapcsolattartó személy:	Az adatok az ismeretek és tapasztalatok mai állását tükrözik. A biztonsági adatlapban szereplő adatok jogi ellátásra nem jogosítanak. Dr. Jürgen Engelbrecht, Tel: 04121/483-0