

## Rustilo™ Aqua 21

Oldható korróziógátló olaj

### Leírás

A Castrol Rustilo™ Aqua 21 (előző nevén Aquasafe™ 21) egy közepes viszkozitású, ásványi olaj alapú termék, amely filmképző adalékanyagokat és csatolóanyagokat tartalmaz, és amely koncentrátumként kerül szállításra, amelyet használat előtt vízzel kell hígítani.

A termék a vizes fázis elpárolgását követően ultravékony olajfilmet képez a vastartalmú alkatrészekben.

### Alkalmazási Terület

A Rustilo™ Aqua 21 egy műveletek közötti, rövid- és középtávú korróziógátló, emulzióként használt anyag. Különösen ajánlott a fém alkatrészek vizes kezelést követő, korrózió elleni védelmére.

A Rustilo™ Aqua 21 merítés által és alacsony nyomású permet formájában alkalmazható.

### Használati Feltételek

Koncentráció:	5 - 20%
Hőmérséklet:	Lehetőleg 50 - 60 °C

### Előnyök

- Szénhidrogénes oldószerektől mentes, megfelel az EK oldószerekre vonatkozó irányelvének (1999/13/EK)
- Mentés a nehézfémektől (pl. báriumtól), amely segíthet kielégíteni azokat a törvényi és hulladékkezelési követelményeket, amelyek meghatározzák ezeknek a vegyi anyagoknak a kizárását
- Az emulzió 80 °C hőmérsékletig stabil
- Nagyon jó stabilitás a szervesetlen sók ellen. Még olyan alkalmazásokat követően is használható, amelyek során nagymértékű szennyeződés várható, pl. hőkezelést vagy galvanizáló folyamatokat követően
- Kiváló nedvesedési tulajdonságok
- Szükség esetén a Rustilo™ Aqua 21 által képzett védőréteg lúgos feldolgozási tisztítószerrel, könnyedén eltávolítható

## Speciális Jellemzők

Név	Módszer	Egység	Rustilo™ Aqua 21
Koncentrátum			
Megjelenés	Vizuális	-	Tiszta, barna folyadék
Sűrűség 15 °C hőmérsékleten	ASTM D1298	g/ml	0,91
Viszkozitás 40°C hőmérsékleten	ASTM D446	mm²/s	60
Oldhatóság			
Megjelenés (20%-os emulzió)	Vizuális	-	tejszerű
pH-érték (20%-os emulzió)	ASTM E70/97	-	9,2
Film típusa	Vizuális	-	Olajos
Filmvastagság (20%-os emulzió)	Házon belül	µm	2,0
Lefedettségi (20%-os emulzió)	Házon belül	m²/l	112
Korrózió-védelem (20%-os emulzió)	(*) Beltéri tárolás	Hónap	8-12
	(**) Kültéri tárolás	Hónap	Nem javasolt
Refraktométer tényező	-	-	0,9

A termékre a szokásos gyártási toleranciák vonatkoznak.

## Figyelmeztetés a felhasználónak

Emulzió készítése esetén a Rustilo™ Aqua 21 anyagot mindig vízhez adja (lehetőleg 30 - 35 °C hőmérsékleten).

Mivel a Rustilo Aqua 21 félstabil emulziót biztosít, hasznos a folyadékfürdő folyamatos keringetése, például keringető szivattyúval, keverővel, vagy az anyag folyamatos adagolásával.

Rendszeresen ellenőrizze a koncentrációt, a pH-értéket és a fürdő szintjét, különösen, ha az emulziót forrón használják.

A védőfilmnek csomagolás előtt teljesen meg kell száradnia.

A vízkeménység és a korróziós szervesetlen sók (pl. klór) növekvő szintje által okozott stabilitási és korróziós problémák kockázatának minimalizálása érdekében javasoljuk a párolgási veszteségek ionmentes vízzel történő pótlását.

## Egyéb információk

A filmvastagságra és a fogyasztásra vonatkozó adatok átlagértékek. Ezek jó elvezető jellemzőkkel rendelkező sima felületek és egyszerű, lyukak és mélyedések nélküli elemek esetében érvényesek.

(\*) A „beltéri tárolás” a vastartalmú alkatrészek zárt, 60% relatív páratartalmú helyiségben történő tárolását jelenti. A teljes korrózióvédelem csak az oldószer teljes elpárolgását követően biztosítható. A kész felületek kezelésével vagy az alkatrészek lezárt csomagolásban történő tárolásával, a védelmi idő megnövelhető.

(\*\*) A „kültéri tárolás” nyílt téren történő tárolást jelent, amely feltételezi az elemek ponyvával vagy egyéb fedéllel történő védelmét.

## Tárolási feltételek

A termék károsodásának elkerülése érdekében a tartályt/hordót mindig tartsa szorosan zárva. A terméket az optimális stabilitás érdekében 5 °C és 45 °C közötti hőmérsékleten, hűvös, száraz helyen, közvetlen napfénytől védve tárolja. Kerülje a fagynak történő kitettséget és a víz behatolását. A terméket lehetőleg belső területen tárolja.

További részletekért olvassa el a termék biztonsági adatlapját.

A termék neve korábban Aquasafe™ 21 volt. A név 2015-ben megváltozott.

Rustilo™ Aqua 21

04 Jun 2015

Castrol, a Castrol logo és a kapcsolódó szimbólumok a Castrol Limited, bejegyzett védjegyei, engedély alapján kerülnek használatra.

Az adatlapon szereplő információk megfelelnek a kiállítás időpontjában rendelkezésünkre álló ismereteinknek. A jelen adatlapban lévő adatok és információk pontosságáért és teljességéért azonban sem kifejezett, sem pedig hallgatóságos felelősséget nem vállalunk.. Az adatlapon szereplő információk a szokásos laboratóriumi méréseken alapulnak, csak iránymutatásul szolgálnak. A felhasználónak meg kell győződnie arról hogy a termék legfrissebb kiadású adatlapját használja. A termék biztonságos felhasználása, valamint a felhasználásra vonatkozó összes jogszabály betartása a felhasználó kötelessége. A termék biztonságos felhasználására és tárolására vonatkozó információkat a biztonsági adatlap tartalmazza. Valamennyi általunk forgalmazott termék biztonsági adatlapja rendelkezésre áll. Az adatlapon szereplő elovigyzatossági szabályok be nem tartásából, a rendeltetési cél(ok)tól eltérő alkalmazásból valamint a termék jellegéből származó károkért a BP valamint annak leányvállalatai nem vállalnak felelősséget Minden termék, szolgáltatás és információ a BP szokásos értékesítési feltételei mellett kerül átadásra. Amennyiben további információra van szüksége kérjük vegye fel a kapcsolatot a helyi képvislettel.

BP Europa SE, Oddzial w Polsce, Skrytka pocztowa nr 126, 00-961 Warszawa, Poland  
06 800 213 03  
www.castrol.hu