

## BONDERITE C-NE N

Červenec 2023

### POPIS PRODUKTU

BONDERITE C-NE N vykazuje následující vlastnosti:

<b>Technologie</b>	Průmyslový čistič
<b>Typ produktu</b>	Neutrální odrezovač
<b>Aplikace</b>	Čištění dílů, odrezování
Koncentrace pro aplikaci postřikem, g/l	20 až 30
Koncentrace pro aplikaci ponorem, g/l	30 až 100
Provozní teplota °C	20 až 70

BONDERITE C-NE N je neutrální odstraňovač rzi a vodního kamene, navržený pro ponorové a postřikové procesy, na nejrůznější materiály včetně železných a neželezných kovů. Je zvláště použitelný pro odstraňování zbytků vznikajících při procesech odjehlování nebo při řezání laserem.

### TECHNICKÉ ÚDAJE

Vzhled	jasná nažloutlá kapalina
Hustota při 20°C, DIN 51757	~1,3 g/cm <sup>3</sup>
Hodnota pH (v závislosti na koncentraci)	5 až 7

#### Kontrola lázně:

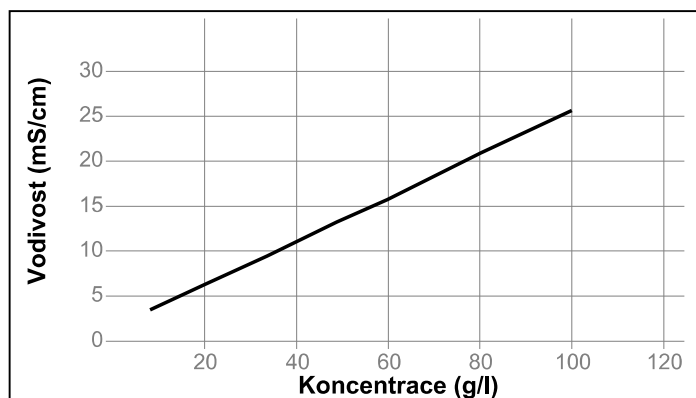
Běžně se lázeň BONDERITE C-NE N kontroluje měřením vodivosti a obsahu železa.

Obsah železa lze měřit pomocí AAS resp. ICP nebo pro první orientaci pomocí fotometrického měření nebo testovacích proužků.

Maximální obsah železa by měl být 50 g/l, ale tento limit se může ověřit v závislosti na aplikaci.

#### Data pro novou lázeň:

Vodivost BONDERITE C-NE N



Teplotní koeficient: 2,22 %/°C

### POKyny PRO POUŽITÍ

#### Předběžné prohlášení:

Před používáním tohoto produktu si řádně přečtěte **Bezpečnostní list**, kde jsou uvedeny informace o preventivních opatřeních a bezpečnostních doporučeních. Také u chemických produktů, které nepodléhají povinnému značení, je třeba vždy dodržovat příslušná bezpečnostní opatření. Rovněž se seznamte s místními bezpečnostními pokyny a v případě potřeby se obraťte na místní zastoupení společnosti Henkel.

#### Standardní postup:

Příprava lázně závisí na stupni zrezivění nebo vodního kamene na povrchu. Doporučuje se otestovat reaktivnost neželezných kovů před průmyslovým použitím přípravku. Opatrně přidejte požadované množství do oběhového systému.

Příprava pro postřik, %	2 až 3
Příprava pro ponor, %	3 až 10
Teplota, °C	20 až 70
Doba ošetření	v závislosti na stupni zrezivění

- Odrezování s BONDERITE C-NE N
- Oplach (s mechanickou podporou)
- Pasivace
- Sušení

#### Obecná doporučení:

Pokud se používá BONDERITE C-NE N před odmašťovacím stupněm, doporučuje se přidání balení tenzidu (0,2 až 0,5%) pro zlepšení smáčivosti.

Životnost lázně závisí na koncentraci a obsahu železa.

Ve zvláštních případech lze po konzultaci s naším zákaznickým servisem použít jako možnost měření koncentrace následující po titraci (pokud je kontrolována čerstvá lázeň, je přídavek triethanolaminu zbytečný).

**Kontrola lázně (Stanovení aktivního BONDERITE C-NE N v použité lázni titrací):**

1. Odpipetujte 10 ml roztoku lázně do Erlenmeyerovy baňky a zředte 150 ml destilované vody.
2. Přidejte 1 až 2 tablety indikátorového pufru a míchejte, dokud se indikátor nerozpuští.
3. Přidejte 2 ml trietanolaminu, abyste "zamaskovali" rozpuštěné železo.
4. Přidejte přibližně 3 až 4 kapky 25% roztoku amoniaku a zkontrolujte barvu roztoku.
5. Pokud se barva změní přímo na červenou, není v lázni přítomen žádný aktivní BONDERITE C-NE N .
6. Pokud je barva silně zelená, titrujte vzorek 0,1 N roztokem CaCl<sub>2</sub>, dokud se barva nezmění ze zelené na "špinavě" červenou.
7. Použité ml 0,1 N roztoku CaCl<sub>2</sub> vynásobené faktorem 0,35 udávají obsah aktivního BONDERITE C-NE N v %.

**Materiály:**

- Erlenmeyerova baňka, 300 ml
- Byreta, 25 ml
- Tablety indikátorového pufru (Merck č. 1.08430.0500)
- 25% roztok amoniaku (Merck č. 1.05432.1011)
- CaCl<sub>2</sub> x 2 H<sub>2</sub>O (Merck 1.02382.0500)
- Deionizovaná voda
- Trietanolamin 99%
- Příprava 0,1 N roztoku CaCl<sub>2</sub>:  
odvažte 14.702 g CaCl<sub>2</sub> x 2 H<sub>2</sub>O do 1000 ml odměrné baňky a přidejte deionizovanou vodu až po rysku

**Klasifikace:**

Prostudujte si prosím **Bezpečnostní list produktu**

**Dokumenty** pro další informace:

**Upozornění na rizika**

**Přepravní předpisy**

**Bezpečnostní pokyny**

**Skladování:**

Doporučená teplota skladování, °C	0 až 40
Životnost, měsíce	24
Citlivý na mraz	ano

**DALŠÍ INFORMACE****Prohlášení**

**Poznámka:** Informace obsažené v tomto technickém listu (TDS) včetně doporučení pro použití a aplikaci produktu jsou založeny na našich znalostech o produktu a zkušenostech s ním k datu tohoto TDS. Produkt může mít řadu různých aplikací a ve Vašem prostředí se může jednat o aplikace a pracovní podmínky, které jsou mimo naši kontrolu. Společnost Henkel tedy neručí za vhodnost svého produktu pro výrobní procesy a podmínky, za kterých je používáte, ani negarantuje dosažení Vámi zamýšlených výsledků. Doporučujeme, abyste předem provedli zkoušky k potvrzení vhodnosti našeho produktu pro Vaši konkrétní aplikaci.

Veškerá odpovědnost za informace v technickém listu či za libovolná jiná písemná či ústní doporučení týkající se dotčeného produktu se vylučuje, s výjimkou situací, kdy byla výslovně sjednána, kdy naše nedbalost způsobila smrt či zranění, a s výjimkou odpovědnosti, která povinně vyplývá z platných zákonů o odpovědnosti za výroby.

**V případě, že produkty dodává Henkel Belgium NV, Henkel Electronic Materials NV, Henkel Nederland BV, Henkel Technologies France SAS a Henkel France SA, vezměte na vědomí také následující skutečnost:** Bude-li společnost Henkel z libovolných právních důvodů přesto poháná k odpovědnosti, její odpovědnost v žádném případě nepřekročí hodnotu dotčené dodávky.

**Pokud produkty dodává Henkel Colombiana, S.A.S., platí toto prohlášení o vyloučení odpovědnosti:** Informace obsažené v tomto technickém listu (TDS) včetně doporučení pro použití a aplikaci produktu jsou založeny na našich znalostech o produktu a zkušenostech s ním k datu tohoto TDS. Společnost Henkel neručí za vhodnost svého produktu pro výrobní procesy a podmínky, za kterých je používáte, ani pro zamýšlené aplikace a výsledky. Doporučujeme, abyste předem provedli zkoušky k potvrzení vhodnosti našeho produktu.

Veškerá odpovědnost za informace v technickém listu či za libovolná jiná písemná či ústní doporučení týkající se dotčeného produktu se vylučuje, s výjimkou situací, kdy byla výslovně sjednána, kdy naše nedbalost způsobila smrt či zranění, a s výjimkou odpovědnosti, která povinně vyplývá z platných zákonů o odpovědnosti za výroby.

**V případě, že jsou produkty dodávány Henkel Corporation, Resin Technology Group, Inc nebo Henkel Canada Corporation, se používá následující odmítnutí.**

Veškeré údaje zde uvedené slouží pouze pro informaci a jsou považovány za hodnověrné. Nemůžeme přebírat zodpovědnost za výsledky dosažené jinými laboratořemi, nad jejichž postupy nemáme kontrolu. Je plně na zodpovědnosti uživatele posoudit vhodnost jakéhokoli zde uvedeného postupu pro vlastní účely a je také na jeho zodpovědnosti, zda přijme vhodná preventivní opatření pro ochranu majetku a osob proti všem rizikům, která mohou být spojena s používáním produktů a manipulací s nimi.

**V tomto duchu se společnost Henkel zvláště zříká přímých i vyplývajících záruk, včetně záruk obchodovatelnosti a vhodnosti pro daný účel, vznikajících z prodeje nebo používání jejich produktů. Společnost Henkel zvláště odmítá jakoukoli zodpovědnost za následné nebo náhodné škody jakéhokoli druhu, včetně náhrady škod.**

Tato diskuze o různých postupech a složeních neznamená, že tyto nejsou patentovány společností Henkel nebo jinými subjekty. Každému budoucímu uživateli doporučujeme, aby si před sériovým použitím otestoval, zda je pro něj navrhovaná aplikace vhodná. Tento produkt může být zahrnut v patentech USA nebo jiných zemí.

**Ochranná známka**

Pokud není uvedeno jinak, všechny ochranné známky v tomto dokumentu jsou ochranné známky společnosti Henkel ve Spojených státech a kdekoli jinde.

Odkaz 2