

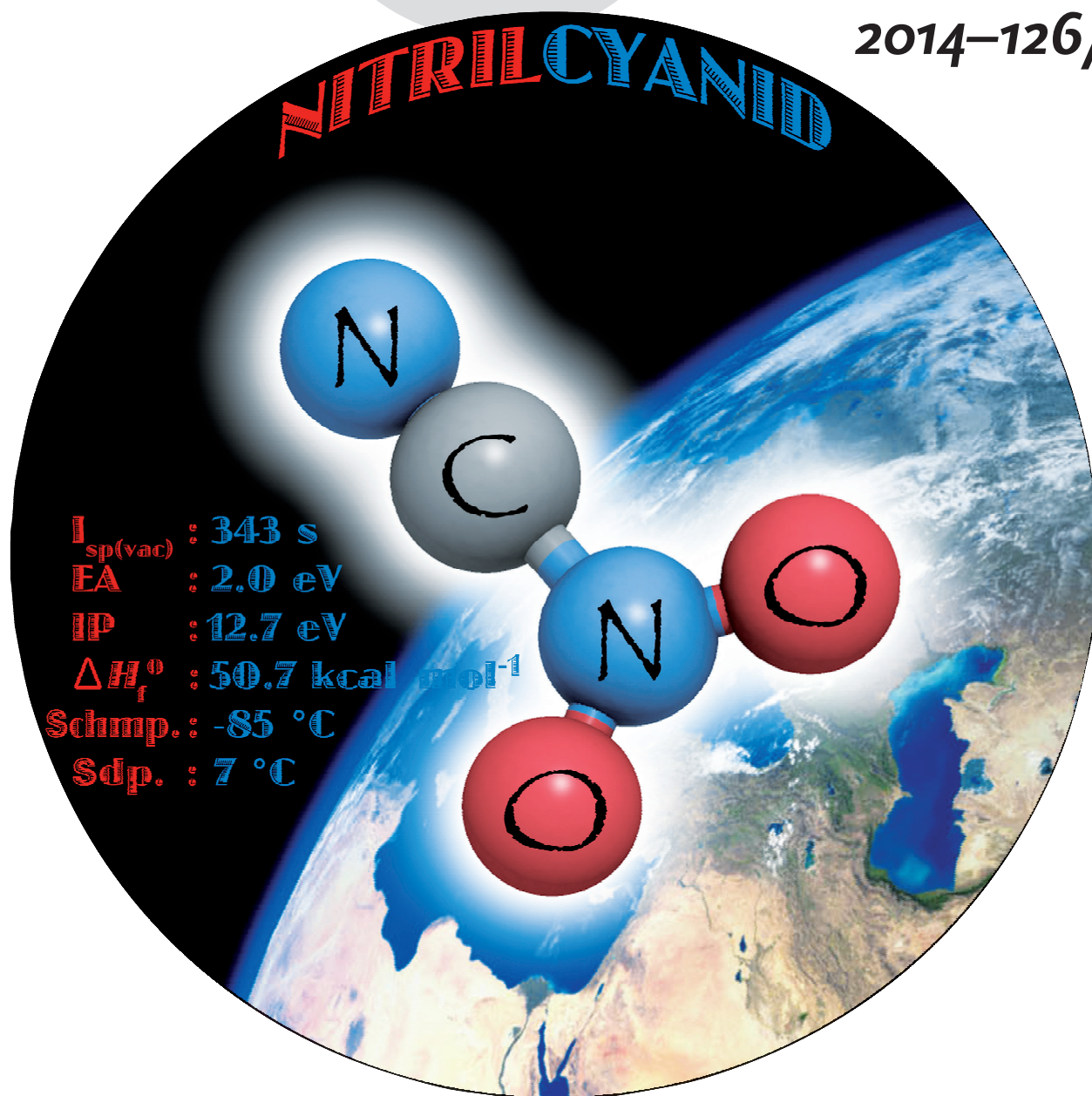
Angewandte Chemie

GDCh

Eine Zeitschrift der Gesellschaft Deutscher Chemiker

www.angewandte.de

2014–126/27



Die Verbindung NCNO_2 mit ultrahoher Energiedichte ...

... wurde synthetisiert und charakterisiert, wie M. Rahm, K. O. Christe et al. in ihrer Zuschrift auf S. 7013 ff. beschreiben. Die berechnete Energiefreisetzung von 2.02 kcal g^{-1} bei Verbrennung ist präzedenzlos und übertrifft sogar die von HN_3 um 17.4%. Die thermische Stabilität von NCNO_2 , die sich 100°C annähert, ist sehr ungewöhnlich, da die Stabilität von energetischen Materialien gewöhnlich bei größerem Energiegehalt abnimmt.

WILEY-VCH